

Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P255196/2023	Data Abertura: 19/06/2023 - 08:41
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Cunha Edificações E Construções Eireli	
Observação: PROPOSTA COMERCIAIS TP 23008-SME	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	19/06/2023 - 08:41	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			

[Handwritten signature]

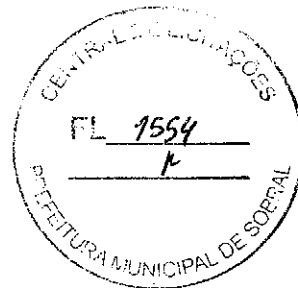
CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

Ubajara, 17 de junho de 2023;

À Comissão Permanente de Licitação;

Sobral-CE.

Ref.: EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME.



Prezados Senhores Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME. Pelo preço global de R\$ 2.133.852,58 (DOIS MILHÕES, CENTO E TRINTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS), com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) 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 nº 2001028090631. Órgão Expedidor SSP/CE CPF nº000.084.483-70, 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 nº 8.666/93 e alterações.

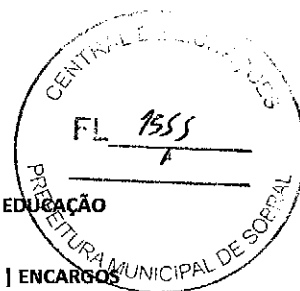
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

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
Fone: (88) 9 9669 8989

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	73.096,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	65.896,61
3	IMPLANTAÇÃO	R\$	398.483,83
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	31.836,80
5	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$	23.256,59
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$	415.650,28
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$	96.382,20
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$	83.525,75
9	COBERTURA	R\$	71.507,29
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$	51.675,51
11	REVESTIMENTOS	R\$	261.100,95
12	PISOS	R\$	115.119,65
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$	56.808,24
14	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$	12.350,63
15	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA	R\$	59.876,71
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	R\$	24.034,39
17	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E GÁS	R\$	33.309,03
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	69.623,13
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$	20.989,06
20	CLIMATIZAÇÃO	R\$	26.492,89
21	PINTURA	R\$	89.247,36
22	ANEXOS	R\$	47.541,19
23	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	6.048,49
TOTAL COM BDI		R\$ 2.133.852,58	

INDICADORES

DESCRIÇÃO	M2
ÁREA CONSTRUÍDA (M2)	R\$ 768,55
TOTAL (M2)	
VALOR DO METRO QUADRADO	

IMPORRANCIA DO PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 2.133.852,58 (DOIS MILHÕES, CENTO E TRINTA E TRÊS MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E SEITO CENTAVOS)

Ubajara, 16 de junho de 2023

Rafael dos Santos Cunha
 CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 09.009.594/0001-76
 RAFAEL DOS SANTOS CUNHA
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Luciano dos Santos Cunha
 Luciano dos Santos Cunha
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 354158

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS												%	TOTAIS (R\$)
	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS			
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,33%	1.703,14	5,29%	3.866,78	4,18%	3.055,41	4,67%	3.413,58	7,98%	5.833,06	9,23%	6.746,76	100,00%	R\$ 73.096,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	32.948,31	50,00%	32.948,31	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	R\$ 65.896,61
3 IMPLANTAÇÃO	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	R\$ 398.483,83
4 MOVIMENTO DE TERRA	50,00%	15.918,40	50,00%	15.918,40	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	R\$ 31.836,80
5 SERVIÇOS AUXILIARES	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	4.651,32	20,00%	4.651,32	20,00%	4.651,32	20,00%	4.651,32	100,00%	R\$ 23.256,59
6 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00%	-	15,00%	62.347,54	25,00%	103.912,57	25,00%	103.912,57	20,00%	83.130,06	15,00%	62.347,54	100,00%	R\$ 415.650,28
7 PAREDES E PAINÉIS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	15,00%	14.457,33	20,00%	19.276,44	35,00%	33.733,77	100,00%	R\$ 96.382,20
8 ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	R\$ 83.525,75
9 COBERTURA	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	21.452,19	100,00%	R\$ 71.507,29
10 IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	25.837,76	0,00%	-	100,00%	R\$ 51.675,51
11 REVESTIMENTOS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	R\$ 261.100,95
12 PISOS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	25,00%	28.779,91	100,00%	R\$ 115.119,65
13 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	R\$ 56.808,24
14 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	3.705,19	100,00%	R\$ 12.350,63
15 RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	11.975,34	100,00%	R\$ 59.876,71
16 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	7.210,32	100,00%	R\$ 24.034,39
17 INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E GÁS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	R\$ 33.309,03
18 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	15,00%	10.443,47	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	R\$ 69.623,13
19 CABEAMENTO ESTRUTURADO	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	R\$ 20.989,06
20 CLIMATIZAÇÃO	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	R\$ 26.492,89
21 PINTURA	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	R\$ 89.247,36
22 ANEXOS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	R\$ 47.541,19
23 SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	R\$ 6.048,49
SIMPLES	2,37%	50.569,84	5,39%	115.081,03	5,23%	111.619,30	6,41%	136.878,27	6,50%	138.728,63	8,46%	180.602,34		2.133.852,58
ACUMULADO	2,37%	50.569,84	7,76%	165.650,87	12,99%	277.270,17	19,41%	414.148,44	25,91%	552.877,07	34,37%	733.479,41		2.133.852,58

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 08.040.808/0001-01
 Rua dos Santos, 100 - Centro
 Sobral - CE

Princípio *Santos* *cm*

Lucas dos Santos Cunha
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 354158

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
 FL. 1556

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS												%	TOTAIS (R\$)
	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS			
	%	R\$	%	60	%	90	%	120	%	150	%	180		
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8,59%	6.278,95	10,35%	7.565,44	12,66%	9.253,95	18,50%	13.522,76	12,15%	8.881,16	4,07%	2.975,01	100,00%	73.096,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	65.896,61
3 IMPLANTAÇÃO	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	119.545,15	40,00%	159.393,53	30,00%	119.545,15	0,00%	-	100,00%	398.483,83
4 MOVIMENTO DE TERRA	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	31.836,80
5 SERVIÇOS AUXILIARES	20,00%	4.651,32	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	23.256,59
6 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	415.650,28
7 PAREDES E PAINÉIS	30,00%	28.914,66	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	96.382,20
8 ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	40,00%	33.410,30	30,00%	25.057,73	30,00%	25.057,73	100,00%	83.525,75
9 COBERTURA	30,00%	21.452,19	40,00%	28.602,92	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	71.507,29
10 IMPERMEABILIZAÇÃO	50,00%	25.837,76	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	51.675,51
11 REVESTIMENTOS	0,00%	-	30,00%	78.330,29	40,00%	104.440,38	30,00%	78.330,29	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	261.100,95
12 PISOS	35,00%	40.291,88	40,00%	46.047,86	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	115.119,65
13 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	40,00%	22.723,30	30,00%	17.042,47	30,00%	17.042,47	100,00%	56.808,24
14 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	50,00%	6.175,32	20,00%	2.470,13	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	12.350,63
15 RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA	30,00%	17.963,01	30,00%	17.963,01	20,00%	11.975,34	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	59.876,71
16 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	30,00%	7.210,32	40,00%	9.613,76	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	24.034,39
17 INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E GÁS	0,00%	-	0,00%	-	25,00%	8.327,26	50,00%	16.654,52	25,00%	8.327,26	0,00%	-	100,00%	33.309,03
18 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25,00%	17.405,78	30,00%	20.886,94	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	20.886,94	0,00%	-	100,00%	69.623,13
19 CABEAMENTO ESTRUTURADO	20,00%	4.197,81	30,00%	6.296,72	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	10.494,53	0,00%	-	100,00%	20.989,06
20 CLIMATIZAÇÃO	0,00%	-	0,00%	-	25,00%	6.623,22	35,00%	9.272,51	40,00%	10.597,16	0,00%	-	100,00%	26.492,89
21 PINTURA	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	25,00%	22.311,84	35,00%	31.236,58	40,00%	35.698,94	100,00%	89.247,36
22 ANEXOS	15,00%	7.131,18	15,00%	7.131,18	25,00%	11.885,30	25,00%	11.885,30	20,00%	9.508,24	0,00%	-	100,00%	47.541,19
23 SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.048,49	100,00%	6.048,49
SIMPLES	8,79%	187.510,16	10,54%	224.908,23	12,75%	272.050,60	17,22%	367.504,34	12,26%	261.577,21	4,07%	86.822,64		2.133.852,58
ACUMULADO	43,16%	920.989,57	53,70%	1.145.897,80	66,45%	1.417.948,40	83,67%	1.785.452,74	95,93%	2.047.029,94	100,00%	2.133.852,58		2.133.852,58

Ubejara, 16 de junho de 2023

Rafael dos Santos Cunha

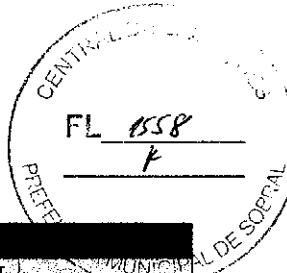
CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 09.009.594/0001-76
 RAFAEL DOS SANTOS CUNHA
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Lucas dos Santos Cunha
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 354158

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 FL 1557
 CENTRAL

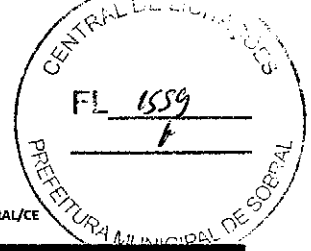
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTE: SEINFRA_CE_027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE_03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE_02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 73,07% (MÊS) | BDI: 20,46%



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTARIA

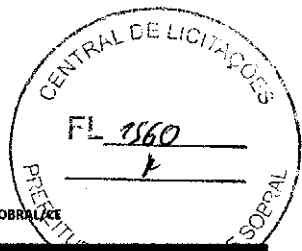
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (%)	VALOR UNIT. COM BDI (%)	TOTAL
1.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 73.096,00
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	%	100,00	R\$ 606,81	R\$ 730,96	R\$ 73.096,00
2.		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 65.896,61
2.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	30,00	R\$ 678,12	R\$ 816,86	R\$ 24.505,80
2.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 4.234,73	R\$ 5.101,16	R\$ 5.101,16
2.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	30,75	R\$ 228,71	R\$ 275,50	R\$ 8.471,63
2.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	25,20	R\$ 169,60	R\$ 204,30	R\$ 5.148,36
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 788,00	R\$ 949,22	R\$ 949,22
2.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 156,56	R\$ 188,59	R\$ 188,59
2.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 993,96	R\$ 1.197,32	R\$ 1.197,32
2.8	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	R\$ 117,51	R\$ 141,55	R\$ 3.397,20
2.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	768,55	R\$ 5,01	R\$ 6,04	R\$ 4.642,04
2.10	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 MM E ALTURA DE 2 M	M2	84,62	R\$ 120,62	R\$ 145,30	R\$ 12.295,29
3.		IMPLANTAÇÃO					R\$ 358.483,83
3.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO / DEMOLIÇÃO					R\$ 192.786,05
3.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1580,73	R\$ 69,41	R\$ 83,61	R\$ 132.164,84
3.1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1738,80	R\$ 0,15	R\$ 0,18	R\$ 312,98
3.1.3	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	120,00	R\$ 81,51	R\$ 98,18	R\$ 11.781,60
3.1.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1206,83	R\$ 2,67	R\$ 3,22	R\$ 3.885,99
3.1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1206,83	R\$ 18,65	R\$ 22,47	R\$ 27.117,47
3.1.6	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	1206,83	R\$ 12,05	R\$ 14,52	R\$ 17.523,17
3.2		PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO					R\$ 24.929,07
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA -COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	411,65	R\$ 31,88	R\$ 39,40	R\$ 15.807,36
3.2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	41,17	R\$ 69,77	R\$ 84,04	R\$ 3.459,93
3.2.3	C0967	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	M	134,50	R\$ 33,06	R\$ 39,82	R\$ 5.355,79
3.2.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	67,25	R\$ 3,78	R\$ 4,55	R\$ 305,99
3.3		MUROS E FECHAMENTOS					R\$ 131.326,22
3.3.1		MURO EXTERNO					R\$ 131.326,22
3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	32,80	R\$ 34,52	R\$ 41,58	R\$ 1.263,82
3.3.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	6,56	R\$ 18,53	R\$ 22,32	R\$ 146,42
3.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	34,11	R\$ 2,52	R\$ 3,04	R\$ 103,69
3.3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	34,11	R\$ 22,38	R\$ 26,96	R\$ 919,61
3.3.1.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	34,11	R\$ 1,15	R\$ 1,39	R\$ 47,41
3.3.1.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	10,49	R\$ 343,93	R\$ 414,30	R\$ 4.346,01
3.3.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	19,17	R\$ 333,98	R\$ 402,31	R\$ 7.712,28
3.3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,28	R\$ 113,38	R\$ 136,58	R\$ 1.404,04
3.3.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	8,89	R\$ 192,26	R\$ 231,60	R\$ 2.058,92
3.3.1.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	89,76	R\$ 54,52	R\$ 65,67	R\$ 5.894,54
3.3.1.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	177,71	R\$ 92,82	R\$ 111,81	R\$ 19.869,76
3.3.1.12	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1479,05	R\$ 10,58	R\$ 12,74	R\$ 18.843,10
3.3.1.13	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	327,95	R\$ 48,74	R\$ 58,71	R\$ 19.253,94
3.3.1.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5MM P/ PAREDE	M2	655,90	R\$ 5,06	R\$ 6,10	R\$ 4.000,99
3.3.1.15	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	655,90	R\$ 25,43	R\$ 30,63	R\$ 20.090,22
3.3.1.16	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	655,90	R\$ 12,44	R\$ 14,99	R\$ 9.831,94
3.3.1.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	655,90	R\$ 15,96	R\$ 19,23	R\$ 12.612,96
3.3.1.18	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	26,24	R\$ 89,42	R\$ 107,72	R\$ 2.826,57
3.4		CERCAS E PORTÕES					R\$ 29.517,96
3.4.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	56,22	R\$ 224,95	R\$ 270,97	R\$ 15.233,93
3.4.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	22,49	R\$ 271,21	R\$ 326,70	R\$ 7.347,48
3.4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	44,98	R\$ 12,44	R\$ 14,99	R\$ 674,25
3.4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	44,98	R\$ 17,03	R\$ 20,51	R\$ 922,54
3.4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	11,24	R\$ 89,42	R\$ 107,72	R\$ 1.210,77
3.4.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,20	R\$ 375,84	R\$ 452,74	R\$ 3.259,73
3.4.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,92	R\$ 375,84	R\$ 452,74	R\$ 869,26
3.5		CONTENÇÃO					R\$ 19.924,53
3.5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	26,87	R\$ 5,91	R\$ 7,12	R\$ 191,31
3.5.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	26,87	R\$ 2,52	R\$ 3,04	R\$ 81,58
3.5.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	26,87	R\$ 22,38	R\$ 26,96	R\$ 724,42
3.5.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	26,87	R\$ 12,05	R\$ 14,52	R\$ 390,15
3.5.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	111,22	R\$ 48,39	R\$ 58,29	R\$ 6.483,01
3.5.6	91 ORSE	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	26,87	R\$ 365,56	R\$ 440,35	R\$ 11.832,20
3.5.7	C4662	BARRACÃO C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	36,00	R\$ 5,11	R\$ 6,16	R\$ 221,76
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 31.836,80
4.1		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					R\$ 4.657,02
4.1.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	148,36	R\$ 2,52	R\$ 3,04	R\$ 451,01
4.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	148,36	R\$ 22,38	R\$ 26,96	R\$ 3.999,79
4.1.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	148,36	R\$ 1,15	R\$ 1,39	R\$ 206,22



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI ()	VALOR UNIT. COM BDI ()	TOTAL
4.2		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES					R\$ 4.636,12
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	68,20	R\$ 34,52	R\$ 41,58	R\$ 2.835,76
4.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00M	M3	252,86	R\$ 5,91	R\$ 7,12	R\$ 1.800,36
4.3		ATERRO					R\$ 22.543,66
4.3.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	189,92	R\$ 18,53	R\$ 22,32	R\$ 4.239,01
4.3.2	C0390	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	164,00	R\$ 79,05	R\$ 88,00	R\$ 14.432,00
4.3.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	39,09	R\$ 82,24	R\$ 99,07	R\$ 3.872,65
5		SERVIÇOS AUXILIARES					R\$ 23.256,59
5.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	M2	2979,03	R\$ 2,86	R\$ 3,45	R\$ 10.277,65
5.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	582,33	R\$ 6,57	R\$ 7,91	R\$ 4.606,23
5.3	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M	983,97	R\$ 2,96	R\$ 3,57	R\$ 3.512,77
5.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	409,39	R\$ 4,92	R\$ 5,93	R\$ 2.427,68
5.5	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	633,40	R\$ 3,19	R\$ 3,84	R\$ 2.432,26
6		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 415.650,28
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	113,19	R\$ 31,02	R\$ 37,37	R\$ 4.229,91
6.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	372,89	R\$ 54,52	R\$ 65,67	R\$ 24.487,69
6.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	1065,68	R\$ 77,25	R\$ 93,06	R\$ 99.172,18
6.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	8467,40	R\$ 10,58	R\$ 12,74	R\$ 107.874,68
6.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	94,68	R\$ 333,98	R\$ 402,31	R\$ 38.090,71
6.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	31,32	R\$ 113,38	R\$ 136,58	R\$ 4.277,69
6.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	63,36	R\$ 192,26	R\$ 231,60	R\$ 14.674,18
6.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE- PROVA A COMPRESSÃO	UN	15,00	R\$ 79,15	R\$ 95,34	R\$ 1.430,10
6.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	15,81	R\$ 343,93	R\$ 414,30	R\$ 6.550,08
6.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	15,81	R\$ 496,60	R\$ 598,20	R\$ 9.457,54
6.11	7393 ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2	707,04	R\$ 123,76	R\$ 149,08	R\$ 105.405,52
7		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 96.382,20
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	1374,68	R\$ 48,74	R\$ 58,71	R\$ 80.707,46
7.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM	M2	30,78	R\$ 135,18	R\$ 162,84	R\$ 5.012,22
7.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	24,35	R\$ 68,11	R\$ 82,05	R\$ 1.997,92
7.4	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,88	R\$ 1.326,96	R\$ 1.598,46	R\$ 4.603,56
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	37,70	R\$ 89,42	R\$ 107,72	R\$ 4.061,04
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 83.525,73
8.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$ 47.201,79
8.1.1	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	1,43	R\$ 303,75	R\$ 365,90	R\$ 523,24
8.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	69,93	R\$ 96,65	R\$ 116,42	R\$ 8.141,25
8.1.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	CJ	76,00	R\$ 30,24	R\$ 36,43	R\$ 2.768,68
8.1.4	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	38,00	R\$ 284,17	R\$ 342,31	R\$ 13.007,78
8.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	144,00	R\$ 23,55	R\$ 28,37	R\$ 4.085,28
8.1.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	38,00	R\$ 103,44	R\$ 124,60	R\$ 4.734,80
8.1.7	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	139,86	R\$ 45,26	R\$ 55,72	R\$ 7.799,00
8.1.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	139,86	R\$ 13,72	R\$ 16,53	R\$ 2.311,89
8.1.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	139,86	R\$ 16,97	R\$ 20,44	R\$ 2.858,74
8.1.10	C1352	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	11,00	R\$ 73,74	R\$ 88,83	R\$ 977,13
8.2		ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 36.323,96
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	43,58	R\$ 326,85	R\$ 393,72	R\$ 17.158,32
8.2.2	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM)	M2	21,56	R\$ 225,61	R\$ 271,77	R\$ 5.859,36
8.2.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	24,56	R\$ 242,98	R\$ 292,71	R\$ 7.188,96
8.2.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	M2	43,58	R\$ 116,53	R\$ 140,37	R\$ 6.117,32
9		COBERTURA					R\$ 71.507,29
9.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	24,33	R\$ 88,13	R\$ 106,16	R\$ 2.582,87
9.2	C1875	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	24,33	R\$ 15,23	R\$ 18,35	R\$ 446,46
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,33	R\$ 17,68	R\$ 21,30	R\$ 518,23
9.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	626,07	R\$ 76,73	R\$ 92,43	R\$ 57.867,65
9.5	C4911	RUF0 EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	69,99	R\$ 104,68	R\$ 126,10	R\$ 8.825,74
9.6	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON"	M	8,67	R\$ 20,76	R\$ 25,01	R\$ 216,84
9.7	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	87,24	R\$ 9,99	R\$ 12,03	R\$ 1.049,50
10		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 51.675,51
10.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	304,92	R\$ 42,87	R\$ 51,64	R\$ 15.746,07
10.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	178,08	R\$ 58,81	R\$ 70,84	R\$ 12.615,19
10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	94,77	R\$ 12,14	R\$ 14,62	R\$ 1.385,54
10.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	178,08	R\$ 27,17	R\$ 32,73	R\$ 5.828,56
10.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	M2	553,46	R\$ 24,15	R\$ 29,09	R\$ 16.100,15
11		REVESTIMENTOS					R\$ 261.100,95
11.1		ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA					R\$ 58.829,75
11.1.1	C0776	CHAPISC0 C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	2628,45	R\$ 5,06	R\$ 6,10	R\$ 16.033,55
11.1.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	1442,59	R\$ 25,43	R\$ 30,63	R\$ 44.186,53
11.1.3	COMP.EXT_02	REBOCO ARTÍSTICO	M2	78,07	R\$ 45,50	R\$ 54,81	R\$ 4.279,02
11.1.4	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	1185,86	R\$ 24,03	R\$ 28,95	R\$ 34.330,65
11.2		ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					R\$ 128.246,00
11.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1145,88	R\$ 70,70	R\$ 85,17	R\$ 97.594,60
11.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1145,88	R\$ 7,29	R\$ 8,78	R\$ 10.060,89



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE
 FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

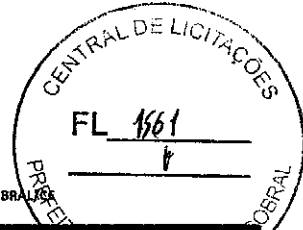
PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL
11.2.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	17,77	R\$ 55,09	R\$ 67,57	R\$ 1.200,72
11.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	17,77	R\$ 8,84	R\$ 10,65	R\$ 189,25
11.2.5	C2242	RODAPÉ DE PERoba (7X1,5)CM	M	545,66	R\$ 22,20	R\$ 26,74	R\$ 14.590,95
11.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	14,00	R\$ 19,15	R\$ 23,07	R\$ 322,98
11.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	53,90	R\$ 66,02	R\$ 79,53	R\$ 4.286,67
11.3		ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS					R\$ 34.025,20
11.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	807,09	R\$ 10,06	R\$ 12,12	R\$ 9.781,93
11.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	735,09	R\$ 27,38	R\$ 32,98	R\$ 24.243,27
12		PISOS					R\$ 115.119,65
12.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM	M2	717,69	R\$ 17,21	R\$ 20,73	R\$ 14.877,71
12.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	717,69	R\$ 7,55	R\$ 9,09	R\$ 6.523,80
12.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	50,27	R\$ 419,02	R\$ 504,75	R\$ 25.373,78
12.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	717,69	R\$ 67,02	R\$ 80,73	R\$ 57.939,11
12.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	717,69	R\$ 7,29	R\$ 8,78	R\$ 6.301,32
12.6	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7CM, ESP= 3CM	M	32,35	R\$ 3,71	R\$ 4,47	R\$ 144,60
12.7	COMP.EXT_03	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	37,98	R\$ 5,36	R\$ 6,46	R\$ 245,35
12.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	50,40	R\$ 61,17	R\$ 73,69	R\$ 3.713,98
13		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 56.808,24
13.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPAS	UN	11,00	R\$ 361,67	R\$ 435,67	R\$ 4.792,37
13.2	COMP.EXT_04	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	11,00	R\$ 190,63	R\$ 229,63	R\$ 2.525,93
13.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R\$ 569,95	R\$ 686,56	R\$ 2.746,24
13.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 789,00	R\$ 950,43	R\$ 1.900,86
13.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	17,00	R\$ 54,47	R\$ 65,61	R\$ 1.115,37
13.6	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)CM	UN	17,00	R\$ 52,29	R\$ 62,99	R\$ 1.070,83
13.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	33,62	R\$ 293,09	R\$ 304,87	R\$ 10.249,73
13.8	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	106,00	R\$ 10,43	R\$ 12,56	R\$ 1.331,36
13.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	13,00	R\$ 300,19	R\$ 361,61	R\$ 4.700,93
13.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 353,31	R\$ 425,60	R\$ 851,20
13.11	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 403,48	R\$ 486,03	R\$ 972,06
13.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	R\$ 86,24	R\$ 103,88	R\$ 207,76
13.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	10,00	R\$ 174,13	R\$ 209,76	R\$ 2.097,60
13.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	13,00	R\$ 33,01	R\$ 39,76	R\$ 516,88
13.15	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	17,00	R\$ 34,94	R\$ 42,09	R\$ 715,53
13.16	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	22,00	R\$ 79,13	R\$ 95,32	R\$ 2.097,04
13.17	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	10,30	R\$ 346,50	R\$ 417,39	R\$ 4.299,12
13.18	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)	M	9,33	R\$ 139,82	R\$ 168,43	R\$ 1.571,45
13.19	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00X0,60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.185,79	R\$ 1.428,40	R\$ 1.428,40
13.20	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 997,40	R\$ 1.201,47	R\$ 1.201,47
13.21	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	0,75	R\$ 663,10	R\$ 798,77	R\$ 599,08
13.22	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	R\$ 466,73	R\$ 562,22	R\$ 1.124,44
13.23	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	3,00	R\$ 1.461,01	R\$ 1.759,93	R\$ 5.279,79
13.24	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	15,00	R\$ 188,88	R\$ 227,52	R\$ 3.412,80
14		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 12.350,63
14.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	17,00	R\$ 15,24	R\$ 19,56	R\$ 332,52
14.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	M	46,31	R\$ 21,84	R\$ 26,31	R\$ 1.218,42
14.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	84,24	R\$ 30,83	R\$ 37,14	R\$ 3.128,67
14.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")	M	60,86	R\$ 42,20	R\$ 50,83	R\$ 3.093,51
14.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	UN	17,00	R\$ 59,66	R\$ 71,87	R\$ 1.221,79
14.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	UN	10,00	R\$ 62,09	R\$ 74,79	R\$ 747,90
14.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	UN	3,00	R\$ 71,72	R\$ 86,39	R\$ 259,17
14.8	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40MM (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 106,29	R\$ 128,04	R\$ 256,08
14.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	UN	54,00	R\$ 3,51	R\$ 4,23	R\$ 228,42
14.10	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32MM (1")	UN	6,00	R\$ 4,18	R\$ 5,04	R\$ 30,24
14.11	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	4,00	R\$ 7,70	R\$ 9,28	R\$ 37,12
14.12	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40MM	UN	2,00	R\$ 250,58	R\$ 301,85	R\$ 603,70
14.13	COMP.EXT_05	CAIXA EM ALV. TIL. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60CM), SEM TAMPAS, FUNDO BRITA	UN	8,00	R\$ 71,46	R\$ 86,08	R\$ 688,64
14.14	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	2,88	R\$ 89,54	R\$ 107,86	R\$ 310,64
14.15	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,26	R\$ 127,69	R\$ 153,82	R\$ 193,81
15		RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA					R\$ 59.876,71
15.1		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 5.069,36
15.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	47,61	R\$ 34,52	R\$ 41,58	R\$ 1.979,62
15.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	36,32	R\$ 2,52	R\$ 3,04	R\$ 110,41
15.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	36,32	R\$ 22,38	R\$ 26,96	R\$ 979,19
15.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	36,32	R\$ 1,15	R\$ 1,39	R\$ 50,48
15.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	63,87	R\$ 18,53	R\$ 22,32	R\$ 1.425,58
15.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,29	R\$ 82,24	R\$ 99,07	R\$ 524,08
15.2		FUNDAÇÃO					R\$ 10.108,70
15.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,76	R\$ 424,89	R\$ 511,82	R\$ 900,80
15.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,88	R\$ 54,52	R\$ 65,67	R\$ 386,14
15.2.3	C0216	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	329,23	R\$ 10,99	R\$ 13,24	R\$ 4.359,01
15.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,60	R\$ 357,38	R\$ 430,50	R\$ 2.410,80
15.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	5,60	R\$ 113,38	R\$ 136,58	R\$ 764,85
15.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	3,00	R\$ 79,15	R\$ 95,34	R\$ 286,02
15.2.7	COMP.EXT_06	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	2,00	R\$ 415,52	R\$ 500,54	R\$ 1.001,08

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE

FORNECIDA: SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023 | SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%



PLANTILHA DESCRITIVA ORÇAMENTARIA

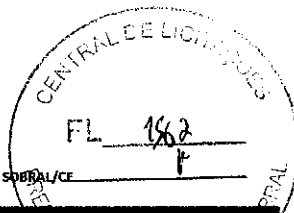
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (%)	VALOR UNIT. COM BDI (%)	MUNICÍPIO TOTAL
15.3		ESTRUTURA					R\$ 20.265,65
15.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	4,71	R\$ 92,82	R\$ 111,81	R\$ 526,63
15.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	34,00	R\$ 9,60	R\$ 11,56	R\$ 393,04
15.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	715,77	R\$ 10,99	R\$ 13,24	R\$ 9.476,79
15.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,71	R\$ 357,38	R\$ 430,50	R\$ 2.027,66
15.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,71	R\$ 113,38	R\$ 136,58	R\$ 643,29
15.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE- PROVA À COMPRESSÃO	UN	2,00	R\$ 79,15	R\$ 95,34	R\$ 190,68
15.3.7	COMP_EXT_06	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	14,00	R\$ 415,52	R\$ 500,54	R\$ 7.007,56
15.4		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 9.391,11
15.4.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	62,80	R\$ 42,87	R\$ 51,64	R\$ 3.242,99
15.4.2	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	62,80	R\$ 54,10	R\$ 65,17	R\$ 4.092,68
15.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	62,80	R\$ 27,17	R\$ 32,73	R\$ 2.055,44
15.5		ESQUADRIAS					R\$ 7.327,14
15.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,80	R\$ 190,25	R\$ 229,18	R\$ 412,52
15.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	5,70	R\$ 576,08	R\$ 693,95	R\$ 3.955,52
15.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	7,85	R\$ 244,37	R\$ 294,37	R\$ 2.310,80
15.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	17,21	R\$ 31,27	R\$ 37,67	R\$ 648,30
15.6		REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA					R\$ 9.281,96
15.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	64,39	R\$ 5,06	R\$ 6,10	R\$ 392,78
15.6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	64,39	R\$ 25,43	R\$ 30,63	R\$ 1.972,27
15.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	64,39	R\$ 11,82	R\$ 14,24	R\$ 916,91
15.7		INSTALAÇÕES DE ÁGUA					R\$ 4.432,79
15.7.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	2,00	R\$ 727,00	R\$ 875,74	R\$ 1.751,48
15.7.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20MM (3/4")	UN	2,00	R\$ 28,64	R\$ 34,50	R\$ 69,00
15.7.3	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25MM (1")	UN	1,00	R\$ 50,01	R\$ 60,24	R\$ 60,24
15.7.4	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25MM (1")	UN	2,00	R\$ 81,64	R\$ 98,34	R\$ 196,68
15.7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	UN	3,00	R\$ 44,86	R\$ 54,04	R\$ 162,12
15.7.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32MM (1")	UN	6,00	R\$ 4,18	R\$ 5,04	R\$ 30,24
15.7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 64,70	R\$ 77,94	R\$ 77,94
15.7.8	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 7,10	R\$ 8,55	R\$ 17,10
15.7.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	UN	1,00	R\$ 93,42	R\$ 112,53	R\$ 112,53
15.7.10	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60MM (2")	UN	2,00	R\$ 12,54	R\$ 15,11	R\$ 30,22
15.7.11	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	UN	2,00	R\$ 12,45	R\$ 15,00	R\$ 30,00
15.7.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	11,36	R\$ 16,24	R\$ 19,56	R\$ 222,20
15.7.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32MM (1")	M	11,04	R\$ 21,84	R\$ 26,31	R\$ 299,46
15.7.14	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	6,73	R\$ 26,90	R\$ 32,40	R\$ 218,05
15.7.15	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60MM (2")	M	6,95	R\$ 42,20	R\$ 50,83	R\$ 353,27
15.7.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4")	UN	8,00	R\$ 10,88	R\$ 13,11	R\$ 104,88
15.7.17	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM (1")	UN	2,00	R\$ 15,04	R\$ 18,12	R\$ 36,24
15.7.18	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM (1 1/4")	UN	12,00	R\$ 26,84	R\$ 32,33	R\$ 387,96
15.7.19	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM (2")	UN	6,00	R\$ 39,04	R\$ 47,03	R\$ 282,18
16		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS					R\$ 24.034,39
16.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 15.516,78
16.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	113,12	R\$ 26,03	R\$ 31,36	R\$ 3.547,44
16.1.2	COMP_EXT_07	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP.= 10CM (60X80X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	12,00	R\$ 111,52	R\$ 134,34	R\$ 1.612,08
16.1.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	7,68	R\$ 89,54	R\$ 107,86	R\$ 828,36
16.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	41,81	R\$ 10,93	R\$ 13,17	R\$ 550,64
16.1.5	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	138,28	R\$ 15,19	R\$ 18,30	R\$ 2.530,52
16.1.6	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,90	R\$ 23,51	R\$ 28,32	R\$ 53,81
16.1.7	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	61,93	R\$ 26,03	R\$ 31,36	R\$ 1.942,12
16.1.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	41,00	R\$ 10,64	R\$ 12,82	R\$ 525,62
16.1.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UN	31,00	R\$ 11,37	R\$ 13,70	R\$ 424,70
16.1.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	13,00	R\$ 22,92	R\$ 27,61	R\$ 358,93
16.1.11	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 12,26	R\$ 14,77	R\$ 44,31
16.1.12	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	UN	3,00	R\$ 13,62	R\$ 16,41	R\$ 49,23
16.1.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	UN	3,00	R\$ 21,17	R\$ 25,50	R\$ 76,50
16.1.14	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 31,32	R\$ 37,73	R\$ 37,73
16.1.15	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 32,80	R\$ 39,51	R\$ 39,51
16.1.16	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	UN	34,00	R\$ 14,87	R\$ 17,91	R\$ 608,94
16.1.17	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	R\$ 29,59	R\$ 35,64	R\$ 35,64
16.1.18	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")	UN	11,00	R\$ 27,72	R\$ 33,39	R\$ 367,29
16.1.19	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6,00	R\$ 16,34	R\$ 19,68	R\$ 118,08
16.1.20	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,00	R\$ 57,11	R\$ 68,79	R\$ 1.169,43
16.1.21	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 247,34	R\$ 297,95	R\$ 595,90
16.2		ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 7.158,22
16.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	26,35	R\$ 23,51	R\$ 28,32	R\$ 746,23
16.2.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,35	R\$ 34,58	R\$ 41,66	R\$ 1.097,74
16.2.3	C2501	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8")	M	26,35	R\$ 72,16	R\$ 86,92	R\$ 2.290,34
16.2.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	7,00	R\$ 22,92	R\$ 27,61	R\$ 193,27
16.2.5	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	R\$ 29,59	R\$ 35,64	R\$ 35,64
16.2.6	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 MM (6")	UN	4,00	R\$ 94,73	R\$ 114,11	R\$ 456,44
16.2.7	COMP_EXT_08	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP.= 10CM (80X80X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	8,00	R\$ 153,13	R\$ 184,46	R\$ 1.475,68
16.2.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	8,00	R\$ 89,54	R\$ 107,86	R\$ 862,88
16.3		DRENO DE AR CONDICIONADO					R\$ 1.359,39
16.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	25,38	R\$ 16,24	R\$ 19,56	R\$ 496,43
16.3.2	COMP_EXT_09	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP.= 10CM (80X80X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	4,00	R\$ 153,13	R\$ 184,46	R\$ 737,84
16.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,16	R\$ 89,54	R\$ 107,86	R\$ 125,12
17		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E GÁS					R\$ 33.309,03

[Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA_CÉ 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CÉ 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%



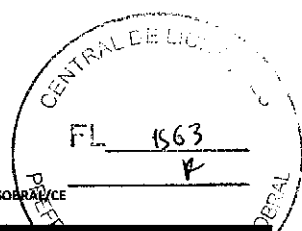
PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (%)	VALOR UNIT. COM BDI (%)	MUNICIPAL
17.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	R\$ 501,33	R\$ 603,90	R\$ 2.415,60
17.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	R\$ 38,11	R\$ 45,91	R\$ 183,64
17.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	2,00	R\$ 32,52	R\$ 39,17	R\$ 78,34
17.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20X25CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	R\$ 14,77	R\$ 17,79	R\$ 71,16
17.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	R\$ 197,49	R\$ 237,90	R\$ 1.427,40
17.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	6,00	R\$ 8,57	R\$ 10,32	R\$ 61,92
17.7	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22MM (3/4") CLASSE E	M	27,34	R\$ 59,58	R\$ 71,77	R\$ 1.962,19
17.8	COMP.EXT_09	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M	UN	4,00	R\$ 67,83	R\$ 81,71	R\$ 326,84
17.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,15	R\$ 31,27	R\$ 37,67	R\$ 80,99
17.10	C0466	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	14,00	R\$ 5,07	R\$ 6,11	R\$ 85,54
17.11	10883 ORSE	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	UN	3,00	R\$ 32,57	R\$ 39,23	R\$ 117,69
17.12	12896 ORSE	VÁLVULA DE SEGURANÇA POR PRESSÃO DE 1/2"	UN	3,00	R\$ 89,92	R\$ 108,32	R\$ 324,96
17.13	9020 ORSE	CDIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG=4000 X PROF=1200 X ALT=450MM	UN	1,00	R\$ 5.768,03	R\$ 6.948,17	R\$ 6.948,17
17.14	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCAOS E/OU PRATELEIRAS	UN	8,00	R\$ 10,43	R\$ 12,56	R\$ 100,48
17.15	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	M2	0,36	R\$ 390,99	R\$ 470,99	R\$ 169,56
17.16	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	2,00	R\$ 1.606,76	R\$ 1.935,50	R\$ 3.871,00
17.17	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.612,17	R\$ 1.942,02	R\$ 1.942,02
17.18	C4403	REGISTRO GLOBO V/ FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	5,00	R\$ 146,79	R\$ 176,82	R\$ 884,10
17.19	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65MM (2 1/2")	M	57,00	R\$ 150,71	R\$ 181,55	R\$ 10.348,35
17.20	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65MM (2 1/2")	UN	2,00	R\$ 252,66	R\$ 304,35	R\$ 608,70
17.21	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	1,00	R\$ 327,62	R\$ 394,65	R\$ 394,65
17.22	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	R\$ 751,89	R\$ 905,73	R\$ 905,73
18		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 69.623,13
18.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0M P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	3,00	R\$ 919,58	R\$ 1.107,73	R\$ 3.323,19
18.2	101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	R\$ 462,96	R\$ 557,68	R\$ 3.346,08
18.3	12807 ORSE	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G- LIGHT OU SIMILAR	UN	13,00	R\$ 71,69	R\$ 86,36	R\$ 1.122,68
18.4	8014 ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM GRAMADOS OU JARDINS, REF.BW-544, TECNOLÓGIA OMPADA, C/LÂMPADA PL 15W	UN	2,00	R\$ 337,48	R\$ 406,53	R\$ 813,06
18.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	196,00	R\$ 12,46	R\$ 15,01	R\$ 2.941,96
18.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	93,00	R\$ 18,86	R\$ 22,72	R\$ 2.112,96
18.7	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")	M	22,00	R\$ 33,16	R\$ 39,94	R\$ 878,68
18.8	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM ²	M	4412,00	R\$ 4,94	R\$ 5,95	R\$ 26.251,40
18.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	M	198,00	R\$ 5,88	R\$ 7,08	R\$ 1.401,84
18.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM ²	M	142,00	R\$ 6,97	R\$ 8,40	R\$ 1.192,80
18.11	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM ²	M	24,00	R\$ 12,06	R\$ 14,53	R\$ 348,72
18.12	C0518	CABO COBRE NU 16MM ²	M	8,00	R\$ 14,23	R\$ 17,14	R\$ 137,12
18.13	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM ²	M	96,00	R\$ 21,29	R\$ 25,65	R\$ 2.462,40
18.14	COMP.EXT_10	CAIXA EM ALV. TII. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	6,00	R\$ 51,44	R\$ 61,96	R\$ 371,76
18.15	COMP.EXT_07	CAIXA EM ALV. TII. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	2,00	R\$ 111,52	R\$ 134,34	R\$ 268,68
18.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,03M	M2	1,26	R\$ 89,54	R\$ 107,86	R\$ 135,90
18.17	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL, FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,97	R\$ 60,31	R\$ 72,65	R\$ 70,47
18.18	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	90,00	R\$ 83,34	R\$ 100,39	R\$ 9.035,10
18.19	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	UN	7,00	R\$ 73,49	R\$ 88,53	R\$ 619,71
18.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	134,00	R\$ 13,07	R\$ 15,74	R\$ 2.109,16
18.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	26,00	R\$ 12,45	R\$ 15,00	R\$ 390,00
18.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 21,97	R\$ 26,47	R\$ 52,94
18.23	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	R\$ 31,00	R\$ 37,34	R\$ 373,40
18.24	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	6,00	R\$ 17,08	R\$ 20,57	R\$ 123,42
18.25	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	11,00	R\$ 7,40	R\$ 8,91	R\$ 98,01
18.26	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	97,00	R\$ 11,79	R\$ 14,20	R\$ 1.377,40
18.27	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	178,00	R\$ 6,09	R\$ 7,34	R\$ 1.306,52
18.28	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	4,00	R\$ 16,57	R\$ 19,96	R\$ 79,84
18.29	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UN	1,00	R\$ 59,69	R\$ 71,90	R\$ 71,90
18.30	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.043,08	R\$ 1.256,49	R\$ 1.256,49
18.31	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	4,00	R\$ 245,68	R\$ 295,95	R\$ 1.183,80
18.32	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 275,18	R\$ 331,48	R\$ 331,48
18.33	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	19,00	R\$ 16,75	R\$ 20,18	R\$ 383,42
18.34	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	9,00	R\$ 16,75	R\$ 20,18	R\$ 181,62
18.35	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	6,00	R\$ 67,74	R\$ 81,60	R\$ 489,60
18.36	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	R\$ 96,88	R\$ 116,70	R\$ 116,70
18.37	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	3,00	R\$ 106,43	R\$ 128,21	R\$ 384,63
18.38	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	16,00	R\$ 90,52	R\$ 109,04	R\$ 1.744,64
18.39	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	3,00	R\$ 203,01	R\$ 244,55	R\$ 733,65
19		CABEAMENTO ESTRUTURADO					R\$ 20.989,06
19.1		ELETRODUTO					R\$ 3.823,05
19.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	77,79	R\$ 12,46	R\$ 15,01	R\$ 1.167,63
19.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	61,04	R\$ 18,86	R\$ 22,72	R\$ 1.386,83
19.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	2,32	R\$ 25,76	R\$ 31,03	R\$ 71,99
19.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")	M	29,96	R\$ 33,16	R\$ 39,94	R\$ 1.196,60
19.2		FIOS E CABOS					R\$ 5.665,24
19.2.1	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	74,08	R\$ 12,87	R\$ 15,50	R\$ 1.148,24
19.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ²	M	6,70	R\$ 6,66	R\$ 8,02	R\$ 53,73
19.2.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	379,53	R\$ 9,76	R\$ 11,76	R\$ 4.463,27
19.3		TOMADAS					R\$ 1.627,44
19.3.1	7792 ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	12,00	R\$ 92,06	R\$ 110,90	R\$ 1.330,80

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA_CE_027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE_03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE_02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%



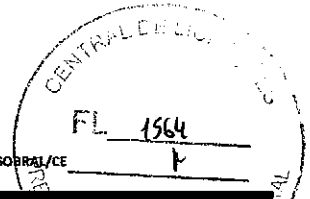
PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (%)	VALOR UNIT. COM BDI (%)	VALOR TOTAL
19.3.2	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA)	UN	6,00	R\$ 41,04	R\$ 49,44	296,64
19.4		LOGICO					R\$ 9.873,33
19.4.1	679 ORSE	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12)	UN	1,00	R\$ 822,46	R\$ 990,74	990,74
19.4.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120MM	UN	1,00	R\$ 97,88	R\$ 117,91	117,91
19.4.3	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	3,00	R\$ 12,40	R\$ 14,94	44,82
19.4.4	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 1.798,28	R\$ 2.166,21	2.166,21
19.4.5	98304 SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 2.769,72	R\$ 3.336,40	3.336,40
19.4.6	10726 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2PI0-100-1000 BT	UN	1,00	R\$ 960,11	R\$ 1.156,55	1.156,55
19.4.7	10727 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN	2,00	R\$ 207,45	R\$ 249,89	499,78
19.4.8	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50M	UN	48,00	R\$ 12,26	R\$ 14,77	708,96
19.4.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UN	2,00	R\$ 59,69	R\$ 71,90	143,80
19.4.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM	UN	2,00	R\$ 126,66	R\$ 152,57	305,14
19.4.11	COMP_EXT_07	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	3,00	R\$ 111,52	R\$ 134,34	403,02
20		CLIMATIZAÇÃO					R\$ 26.492,89
20.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	R\$ 31,03	R\$ 37,38	299,04
20.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15	R\$ 31,65	R\$ 38,13	882,71
20.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,00	R\$ 39,72	R\$ 47,85	382,80
20.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	23,15	R\$ 46,41	R\$ 55,91	1.294,32
20.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	R\$ 4.354,60	R\$ 5.245,55	15.736,65
20.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 2.085,25	R\$ 2.511,89	2.511,89
20.7	C0466	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	54,00	R\$ 5,07	R\$ 6,11	329,94
20.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25MM (1")	PAR	54,00	R\$ 1,25	R\$ 1,51	81,54
20.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	24,00	R\$ 172,05	R\$ 207,25	4.974,00
21		PINTURA					R\$ 89.247,36
21.1		PARÉDES					R\$ 55.384,79
21.1.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	753,22	R\$ 13,91	R\$ 16,76	12.623,97
21.1.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	753,22	R\$ 20,16	R\$ 24,28	18.288,18
21.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	689,37	R\$ 12,44	R\$ 14,99	10.333,66
21.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	689,37	R\$ 17,03	R\$ 20,51	14.138,98
21.2		FORROS					R\$ 33.862,57
22.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1089,88	R\$ 9,83	R\$ 11,84	12.904,18
22.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1089,88	R\$ 15,96	R\$ 19,23	20.958,39
22		ANEXOS					R\$ 47.541,19
22.1		COMPARTIMENTO PARA LIXO					R\$ 9.285,33
22.1.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					R\$ 2.600,46
22.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,29	R\$ 343,93	R\$ 414,30	534,45
22.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,29	R\$ 496,60	R\$ 598,20	771,68
22.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,39	R\$ 557,00	R\$ 670,96	261,67
22.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	M2	2,58	R\$ 90,69	R\$ 109,25	281,87
22.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12	R\$ 310,28	R\$ 373,76	44,85
22.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,12	R\$ 192,26	R\$ 231,60	27,79
22.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	12,00	R\$ 10,58	R\$ 12,74	152,88
22.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	4,77	R\$ 91,42	R\$ 110,12	525,27
22.1.2		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 927,98
22.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	M2	6,45	R\$ 24,15	R\$ 29,09	187,63
22.1.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	4,77	R\$ 42,87	R\$ 51,64	246,32
22.1.2.3	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	4,77	R\$ 58,81	R\$ 70,84	337,91
22.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	4,77	R\$ 27,17	R\$ 32,73	156,12
22.1.3		PISOS					R\$ 676,67
22.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,26	R\$ 419,02	R\$ 504,75	131,24
22.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	3,71	R\$ 19,71	R\$ 23,74	88,08
22.1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,71	R\$ 67,02	R\$ 80,73	299,51
22.1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	3,71	R\$ 7,29	R\$ 8,78	32,57
22.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	1,70	R\$ 61,17	R\$ 73,69	125,27
22.1.4		PAREDES					R\$ 1.268,47
22.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	19,35	R\$ 48,74	R\$ 58,71	1.136,04
22.1.4.2	C0804	COBOÇÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,64	R\$ 68,11	R\$ 82,05	52,51
22.1.4.3	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	R\$ 1.326,96	R\$ 1.598,46	79,92
22.1.5		REVESTIMENTOS					R\$ 3.009,55
22.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	37,08	R\$ 5,06	R\$ 6,10	226,19
22.1.5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	19,35	R\$ 25,43	R\$ 30,63	592,69
22.1.5.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	17,73	R\$ 24,03	R\$ 28,95	513,28
22.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	17,73	R\$ 70,70	R\$ 85,17	1.510,06
22.1.5.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	3,71	R\$ 10,06	R\$ 12,12	44,97
22.1.5.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	3,71	R\$ 27,36	R\$ 32,98	122,36
22.1.6		PINTURA					R\$ 802,20
22.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	19,35	R\$ 12,44	R\$ 14,99	290,06

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI(1)	VALOR UNIT. COM BDI(1)	TOTAL
22.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	19,35	R\$ 17,03	R\$ 20,51	R\$ 396,87
22.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS C/MASSA DE PVA	M2	3,71	R\$ 9,83	R\$ 11,84	R\$ 43,93
22.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	3,71	R\$ 15,96	R\$ 19,23	R\$ 71,34
22.2		COMPARTIMENTO PARA GÁS					R\$ 6.474,61
22.2.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					R\$ 1.574,70
22.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,65	R\$ 343,93	R\$ 414,30	R\$ 269,30
22.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,16	R\$ 456,60	R\$ 598,20	R\$ 95,71
22.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,04	R\$ 557,00	R\$ 670,96	R\$ 26,84
22.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	M2	1,62	R\$ 90,69	R\$ 109,25	R\$ 176,99
22.2.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,82	R\$ 310,28	R\$ 373,76	R\$ 306,48
22.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,82	R\$ 192,26	R\$ 231,60	R\$ 189,91
22.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	13,80	R\$ 10,58	R\$ 12,74	R\$ 175,81
22.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	3,03	R\$ 91,42	R\$ 110,12	R\$ 333,66
22.2		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 520,91
22.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	M2	1,74	R\$ 24,15	R\$ 29,09	R\$ 50,82
22.2.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	3,03	R\$ 42,87	R\$ 51,64	R\$ 156,47
22.2.2.3	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	3,03	R\$ 58,81	R\$ 70,84	R\$ 214,65
22.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	3,03	R\$ 27,17	R\$ 32,73	R\$ 99,17
22.2.3		PISOS					R\$ 384,04
22.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12	R\$ 419,02	R\$ 504,75	R\$ 60,57
22.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	1,75	R\$ 19,71	R\$ 23,74	R\$ 41,55
22.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,75	R\$ 67,02	R\$ 80,73	R\$ 141,28
22.2.3.4	C1427	REIJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,75	R\$ 7,29	R\$ 8,78	R\$ 15,37
22.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRÁNITO L= 15CM	M	1,70	R\$ 61,17	R\$ 73,69	R\$ 125,27
22.2.4		PAREDES					R\$ 643,18
22.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 1,0CM (1:2:8)	M2	9,60	R\$ 48,74	R\$ 58,71	R\$ 563,62
22.2.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,58	R\$ 68,11	R\$ 82,05	R\$ 47,59
22.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	R\$ 1.326,96	R\$ 1.598,46	R\$ 31,97
22.2.5		REVESTIMENTOS					R\$ 1.983,72
22.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5MM P/ PAREDE	M2	19,20	R\$ 5,06	R\$ 6,10	R\$ 117,12
22.2.5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	6,39	R\$ 25,43	R\$ 30,63	R\$ 195,73
22.2.5.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	12,81	R\$ 24,03	R\$ 28,95	R\$ 370,85
22.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	12,81	R\$ 70,70	R\$ 85,17	R\$ 1.091,03
22.2.5.5	C1427	REIJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	12,81	R\$ 7,29	R\$ 8,78	R\$ 112,47
22.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5MM P/ TETO	M2	2,14	R\$ 10,06	R\$ 12,12	R\$ 25,94
22.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP= 20 MM P/ TETO	M2	2,14	R\$ 27,38	R\$ 32,98	R\$ 70,58
22.2.6		PINTURA					R\$ 452,73
22.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOIS C/MASSA ACRÍLICA	M2	10,88	R\$ 12,44	R\$ 14,99	R\$ 163,09
22.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	10,88	R\$ 17,03	R\$ 20,51	R\$ 223,15
22.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS C/MASSA DE PVA	M2	2,14	R\$ 9,83	R\$ 11,84	R\$ 25,34
22.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2,14	R\$ 15,96	R\$ 19,23	R\$ 41,15
22.2.7		ESQUADRIAS					R\$ 879,75
22.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATESENTES E FERRAGENS	M2	3,04	R\$ 240,24	R\$ 289,39	R\$ 879,75
22.2.8		SINALIZAÇÃO					R\$ 35,58
22.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20X25CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$ 14,77	R\$ 17,79	R\$ 35,58
22.3		ESCADAS E RAMPAS					R\$ 31.781,25
22.3.1		ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL					R\$ 19.128,08
22.3.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	11,36	R\$ 271,21	R\$ 326,70	R\$ 3.711,31
22.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOIS C/MASSA ACRÍLICA	M2	11,36	R\$ 12,44	R\$ 14,99	R\$ 170,29
22.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	11,36	R\$ 17,03	R\$ 20,51	R\$ 232,99
22.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	8,82	R\$ 73,05	R\$ 88,00	R\$ 776,16
22.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,03	R\$ 419,02	R\$ 504,75	R\$ 5.567,39
22.3.1.6	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	11,03	R\$ 7,55	R\$ 9,09	R\$ 100,26
22.3.1.7	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	11,03	R\$ 19,71	R\$ 23,74	R\$ 261,85
22.3.1.8	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	11,03	R\$ 67,02	R\$ 80,73	R\$ 890,45
22.3.1.9	C1427	REIJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	11,03	R\$ 7,29	R\$ 8,78	R\$ 96,84
22.3.1.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,98	R\$ 90,23	R\$ 108,69	R\$ 215,21
22.3.1.11	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	13,00	R\$ 25,47	R\$ 30,68	R\$ 398,84
22.3.1.12	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	2,40	R\$ 244,37	R\$ 294,37	R\$ 706,49
22.3.2		RAMPA PRINCIPAL					R\$ 18.633,17
22.3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	9,76	R\$ 271,21	R\$ 326,70	R\$ 3.188,59
22.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOIS C/MASSA ACRÍLICA	M2	8,54	R\$ 12,44	R\$ 14,99	R\$ 128,01
22.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	8,54	R\$ 17,03	R\$ 20,51	R\$ 175,16
22.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	10,68	R\$ 73,05	R\$ 88,00	R\$ 939,84
22.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)M JUNTAS= 5CM ESP.= 8CM	M2	26,69	R\$ 81,96	R\$ 98,73	R\$ 2.635,10
22.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,20	R\$ 90,23	R\$ 108,69	R\$ 130,43

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

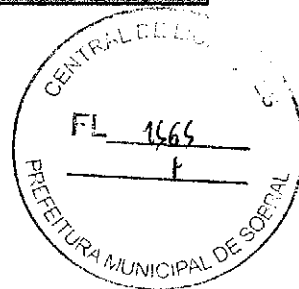
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI ()	VALOR UNIT. COM BDI ()	TOTAL
22.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP=10CM ALTURA ATÉ 15CM COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	25,32	R\$ 131,23	R\$ 158,08	R\$ 4.002,59
22.3.2.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	25,32	R\$ 244,37	R\$ 294,37	R\$ 7.453,45
23		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 6.048,49
23.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	768,55	R\$ 6,53	R\$ 7,87	R\$ 6.048,49
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 2.133.852,58

DISCULPA PELA PRESENTAÇÃO EM DUPLICATA DESSA PLANILHA DE PREÇOS, POR ERRO DE IMPRESSÃO, NÃO SENDO VALIDADA PARA FINS DE LICITAÇÃO.

Ubuajara, 16 de junho de 2023

Rafael dos Santos Cunha

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



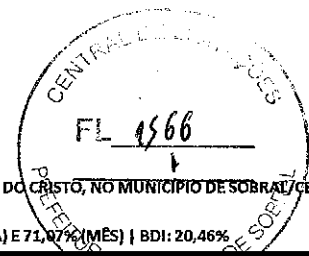
Rafael dos Santos Cunha
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 354158

Handwritten signature and initials

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA_CE_027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE_03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	7,1455842	18,23	130,26
		Sub-Total de Mão de Obra				130,26
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	51,30	39,91
2	0210280	BRITA	M3	0,9658000	57,90	55,92
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,43	94,60
		Sub-Total de Material				190,43
		Custo Direto Total				320,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				320,69
		Preço Unitário Adotado				320,69

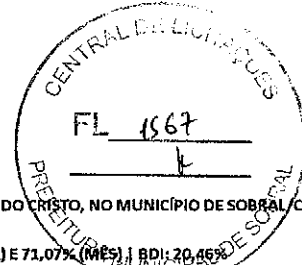
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5CM		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,7600000	23,17	17,61
1	0112543	SERVENTE	H	0,8217120	18,23	14,98
		Sub-Total de Mão de Obra				32,59
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	51,30	0,93
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,43	2,36
		Sub-Total de Material				3,29
		Custo Direto Total				35,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,88
		Preço Unitário Adotado				35,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL		M2	30/03/2021		
1	0112395	PINTOR	H	0,1520000	23,17	3,52
		Sub-Total de Mão de Obra				3,52
2	0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	0,87	0,26
		Sub-Total de Material				0,26
		Custo Direto Total				3,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,78
		Preço Unitário Adotado				3,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,8934640	18,23	34,52
		Sub-Total de Mão de Obra				34,52
		Custo Direto Total				34,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,52
		Preço Unitário Adotado				34,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,4752280	18,23	8,66
		Sub-Total de Mão de Obra				8,66
2	0212570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000000	0,14	9,24
		Sub-Total de Material				9,24
3	0310590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,0640000	39,17	2,51
3	0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	49,62	2,22
3	0310608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	34,14	1,57
3	0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	60,85	3,16
3	0310698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0027000	123,39	0,33
3	0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	138,85	3,05
3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	66,17	1,37
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	168,60	2,48

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES BIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÉS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Equipamento				16,69
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2910000	5,86	7,57
A	C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500000	14,67	15,40
		Total de Serviços Auxiliares				22,97
		Custo Direto Total				57,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,56
		Preço Unitário Adotado				57,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREA DE RIO - EXTRACAO		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0211518	18,23	0,39
		Sub-Total de Mão de Obra				0,39
	3	0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001110	68,50	0,01
	3	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007559	60,02	0,05
	3	0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0138311	217,02	3,00
	3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0130754	184,25	2,41
		Sub-Total de Equipamento				5,47
		Custo Direto Total				5,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,86
		Preço Unitário Adotado				5,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2859901	18,23	5,21
		Sub-Total de Mão de Obra				5,21
	3	0310594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	45,33	2,05
	3	0310661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	10,09	-
	3	0310670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	28,93	-
	3	0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	129,76	2,76
	3	0310774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	15,88	2,12
	3	0310783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667000	37,90	2,53
		Sub-Total de Equipamento				9,46
		Custo Direto Total				14,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,67
		Preço Unitário Adotado				14,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0114000	18,23	0,21
		Sub-Total de Mão de Obra				0,21
	3	0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	68,50	0,01
	3	0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	60,02	-
	3	0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	217,02	1,61
	3	0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	184,25	1,38
		Sub-Total de Equipamento				3,00
		Custo Direto Total				3,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,21
		Preço Unitário Adotado				3,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3250	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 X 0,25 X 0,15 M)		M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0506920	23,17	1,17
	1	0112543 SERVENTE	H	0,4760640	18,23	8,68
		Sub-Total de Mão de Obra				9,85
	3	0310639 MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	15,03	-
	3	0310753 MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,0667000	16,04	1,07
		Sub-Total de Equipamento				1,07

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

		Serviços Auxiliares					
A	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	278,99	9,49	
		Total de Serviços Auxiliares				9,49	
		Custo Direto Total					20,41
		Taxa de BDI %		0,0000000			-
		Total da Composição					20,41
		Preço Unitário Adotado					20,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVEANTE	H	4,2540240	18,23	77,55
		Sub-Total de Mão de Obra				77,55
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,43	121,26
		Sub-Total de Material				121,26
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	17,40	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	21,67	21,67
		Sub-Total de Equipamento				21,67
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	ÁREA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8971000	5,86	5,26
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	63,70	53,25
		Total de Serviços Auxiliares				58,51
		Custo Direto Total				278,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				278,99
		Preço Unitário Adotado				278,99

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	0,1488080	18,23	2,71
		Sub-Total de Mão de Obra				2,71
2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	20.203,08	8,08
		Sub-Total de Material				8,08
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	45,33	0,72
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	142,09	-
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	21,00	-
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	129,76	3,35
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	289,77	12,08
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	109,06	4,55
		Sub-Total de Equipamento				20,70
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	29,28	32,21
		Total de Serviços Auxiliares				32,21
		Custo Direto Total				63,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,70
		Preço Unitário Adotado				63,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	30/03/2021		
1	0110221	BLASTER	H	0,0446880	22,16	0,99
1	0112543	SERVEANTE	H	0,4198240	18,23	7,65
		Sub-Total de Mão de Obra				8,64
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	3,98	4,94
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	4,41	0,04
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	5,51	0,33
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	19,79	0,99
2	0212535	SERIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	JG	0,0005000	465,88	0,23
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	11,52	6,22
		Sub-Total de Material				12,75
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	26,00	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	17,22	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	80,21	4,72
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	17,95	3,17
		Sub-Total de Equipamento				7,89
		Custo Direto Total				29,28

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				29,28
		Preço Unitário Adotado				29,28

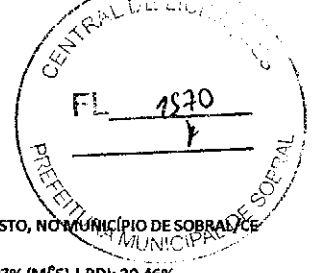
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,1454440	18,23	130,26
		Sub-Total de Mão de Obra				130,26
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,43	156,95
		Sub-Total de Material				156,95
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	5,86	7,13
		Total de Serviços Auxiliares				7,13
		Custo Direto Total				294,34
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				294,34
		Preço Unitário Adotado				294,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0174		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,1455842	18,23	130,26
		Sub-Total de Mão de Obra				130,26
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	51,30	62,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	208,0000000	0,43	89,44
		Sub-Total de Material				151,82
		Custo Direto Total				282,08
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				282,08
		Preço Unitário Adotado				282,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
S01906		ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M	M3	14/06/2023		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,0400000	18,23	55,42
		Sub-Total de Mão de Obra				55,42
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000	51,30	55,40
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	300,0000000	0,43	129,00
		Sub-Total de Material				184,40
		Custo Direto Total				239,82
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				239,82
		Preço Unitário Adotado				239,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,1455842	18,23	130,26
		Sub-Total de Mão de Obra				130,26
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	51,30	62,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,43	156,95
		Sub-Total de Material				219,33
		Custo Direto Total				349,59
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				349,59
		Preço Unitário Adotado				349,59

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	23,1872200	18,23	422,70
		Sub-Total de Mão de Obra				422,70



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	51,30	62,38
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,43	208,98
		Sub-Total de Material				271,36
		Custo Direto Total				694,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				694,06
		Preço Unitário Adotado				694,06

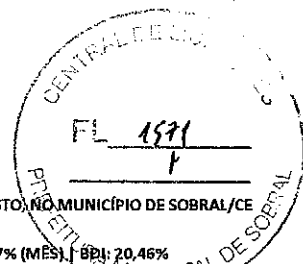
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	7,1455842	18,23	130,26
		Sub-Total de Mão de Obra				130,26
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	51,30	62,38
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,84	152,88
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,43	156,95
		Sub-Total de Material				372,21
		Custo Direto Total				502,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				502,47
		Preço Unitário Adotado				502,47

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	7,1455200	18,23	130,26
		Sub-Total de Mão de Obra				130,26
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	51,30	62,38
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,43	104,49
		Sub-Total de Material				166,87
		Custo Direto Total				297,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				297,13
		Preço Unitário Adotado				297,13

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	SERVENTE	H	4,2873880	18,23	78,16
		Sub-Total de Mão de Obra				78,16
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	51,30	46,02
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,43	121,26
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	56,16	46,95
		Sub-Total de Material				214,23
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,56	13,25
		Sub-Total de Equipamento				13,25
		Custo Direto Total				305,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				305,64
		Preço Unitário Adotado				305,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10CM (1:2)	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,7600000	23,17	17,61
1	0112543	SERVENTE	H	0,8004320	18,23	14,59
		Sub-Total de Mão de Obra				32,20
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	51,30	0,77
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,84	1,83
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,43	0,94
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,52	13,00
		Sub-Total de Material				16,54
		Custo Direto Total				48,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,74
		Preço Unitário Adotado				48,74

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0760000	23,17	1,76
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1071600	18,23	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				3,71
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	51,30	0,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,43	1,04
		Sub-Total de Material				1,35
		Custo Direto Total				5,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,06
		Preço Unitário Adotado				5,06

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	0,3800000	23,17	8,80
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4644360	18,23	8,47
		Sub-Total de Mão de Obra				17,27
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	51,30	0,31
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	0,84	1,02
		Sub-Total de Material				1,33
		Custo Direto Total				18,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,60
		Preço Unitário Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7622789	18,23	13,90
		Sub-Total de Mão de Obra				13,90
	3 0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0334394	104,65	3,50
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0336571	33,65	1,13
		Sub-Total de Equipamento				4,63
		Custo Direto Total				18,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,53
		Preço Unitário Adotado				18,53

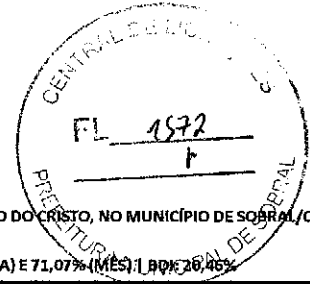
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL		M3	30/03/2021		
	2 0212421	SIKA 1	KG	7,9200000	4,17	33,03
		Sub-Total de Material				33,03
		Custo Direto Total				33,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,03
		Preço Unitário Adotado				33,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0611800	18,63	1,14
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0608000	23,17	1,41
		Sub-Total de Mão de Obra				2,55
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	7,64	0,15
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	6,29	7,23
		Sub-Total de Material				7,38
		Custo Direto Total				9,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,93

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | ROK 20,46%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado	9,93
------------------------	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	4,2869320	18,23	78,15
		Sub-Total de Mão de Obra				78,15
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	51,30	45,51
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,43	126,42
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	56,16	46,95
		Sub-Total de Material				218,88
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,56	13,25
		Sub-Total de Equipamento				13,25
		Custo Direto Total				310,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				310,28
		Preço Unitário Adotado				310,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0260000	18,63	19,11
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,0260000	23,17	23,77
		Sub-Total de Mão de Obra				42,88
2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600000	22,47	5,84
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,2000000	9,58	11,50
2	0211728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	10,49	2,62
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	3,60	5,51
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30CM	M	1,1700000	7,61	8,90
		Sub-Total de Material				34,37
		Custo Direto Total				77,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,25
		Preço Unitário Adotado				77,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5200000	23,17	35,22
1	0112543	SERVENTE	H	4,2873880	18,23	78,16
		Sub-Total de Mão de Obra				113,38
		Custo Direto Total				113,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,38
		Preço Unitário Adotado				113,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4990	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE		KM	30/03/2021		
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185000	98,15	1,82
		Sub-Total de Equipamento				1,82
		Custo Direto Total				1,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,82
		Preço Unitário Adotado				1,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4991	DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE		KM	30/03/2021		
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185000	98,15	1,82
		Sub-Total de Equipamento				1,82
		Custo Direto Total				1,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,82

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL



FONTE: SEINFRA_CE_027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE_03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado	1,82
------------------------	------

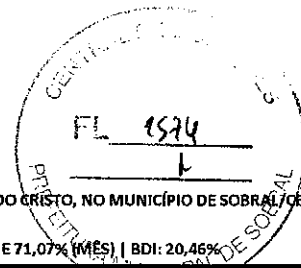
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5928		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALC	CHP	31/03/2023			
	1	0112380	MOTORISTA	H	0,7600000	21,46	16,31
			Sub-Total de Mão de Obra				16,31
			Serviços Auxiliares				
	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 - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	20,94	20,94
	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	3,94	3,94
	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	35,60	35,60
	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	3,13	3,13
	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	126,86	126,86
			Total de Serviços Auxiliares				190,47
			Custo Direto Total				206,78
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				206,78
			Preço Unitário Adotado				206,78

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. ALC	H	31/03/2023			
	3	0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000551	106.115,00	5,85
	3	0337752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	439.978,36	15,09
			Sub-Total de Equipamento				20,94
			Custo Direto Total				20,94
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				20,94
			Preço Unitário Adotado				20,94

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. ALC	H	31/03/2023			
	3	0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000073	106.115,00	0,77
	3	0337752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	439.978,36	3,17
			Sub-Total de Equipamento				3,94
			Custo Direto Total				3,94
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				3,94
			Preço Unitário Adotado				3,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
89262		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALC	H	31/03/2023			
	3	0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000689	106.115,00	7,31

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
3	0337752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	439.978,36	28,29
		Sub-Total de Equipamento				35,60
		Custo Direto Total				35,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,60
		Preço Unitário Adotado				35,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91466		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALC	H	31/03/2023			
	3	0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000058	106.115,00	0,62
	3	0337752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	439.978,36	2,51
		Sub-Total de Equipamento				3,13	
		Custo Direto Total				3,13	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				3,13	
		Preço Unitário Adotado				3,13	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91467		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALC	H	31/03/2023			
	2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,4300000	4,80	126,86
		Sub-Total de Material				126,86	
		Custo Direto Total				126,86	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				126,86	
		Preço Unitário Adotado				126,86	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C1603		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	3,8000000	23,17	88,05
	1	0112543	SERVENTE	H	5,7164920	18,23	104,21
		Sub-Total de Mão de Obra				192,26	
		Custo Direto Total				192,26	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				192,26	
		Preço Unitário Adotado				192,26	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0205		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	7,1455842	18,23	130,26
		Sub-Total de Mão de Obra				130,26	
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	51,30	62,38
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,84	152,88
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,0000000	0,43	78,26
		Sub-Total de Material				293,52	
		Custo Direto Total				423,78	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				423,78	
		Preço Unitário Adotado				423,78	

Ubjajara, 16 de junho de 2023

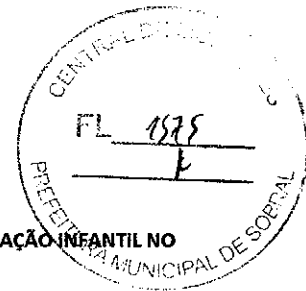
Rafael dos Santos Cunha
 CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 09.009.594/0001-76
 RAFAEL DOS SANTOS CUNHA
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Luiz dos Santos Cunha
 Luiz dos Santos Cunha
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 394136

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. SERVIÇOS		
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO ALTO DO CRISTO		
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO		
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		4,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	0,00%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50,00% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	5,65%
2 - LUCRO (L)		6,16%
3 - SEGURO (S) E GARANTIA (G)		0,80%
4 - RISCO (R)		0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,22%
III - CÁLCULO DO B.D.I.		
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L)) / (1 - I) - 1 \times 100$		
B D I = 20,46%		

Ubjara, 16 de junho de 2023

Rafael dos Santos Cunha

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 09.009.594/0001-76

RAFAEL DOS SANTOS CUNHA

SÓCIO ADMINISTRADOR

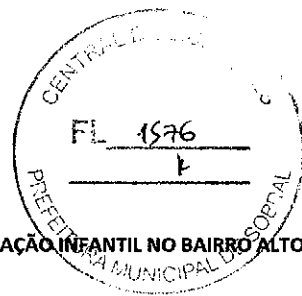
Luca dos Santos Cunha
Engenheiro Civil
CREA-CE: 354188

[Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS

APLICÁVEL HORISTAS E MENSALISTAS

DISCRIMINAÇÃO	SEINFRA 27.1		SEINFRA 27	
	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A (básicos)	16,80	16,80	36,80	36,80
INSS	-	-	20,00	20,00
SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
GRUPO B	44,41	16,46	44,41	16,46
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
FERIADOS	3,71	-	3,71	-
AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
GRUPO C	14,73	11,38	14,73	11,38
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
GRUPO D (Incidência cumulativa)	7,91	3,12	16,82	6,43
GRUPO A x GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL GERAL	83,85	47,76	112,76	71,07

Ubajara, 16 de junho de 2023

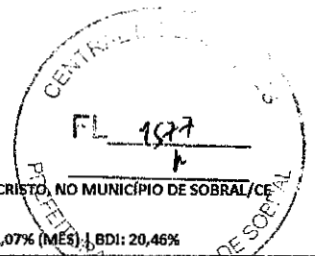
Rafael
 CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 09.009.594/0001-76
 RAFAEL DOS SANTOS CUNHA
 SÓCIO ADMINISTRADOR

[Signature]
 Lucas dos Santos C
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 354130

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)		%	14/06/2023		
1	0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMES	2,2800000	16.693,95	38.062,21
1	0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMES	2,2800000	6.644,30	15.149,00
1	0118617	VIGIA	HXMES	2,2800000	3.276,07	7.469,44
	Sub-Total de Mão de Obra					60.680,65
	Custo Direto Total					60.680,65
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Valor S/ BDI DIVIDO POR 100:					606,81
	Valor C/ BDI DIVIDO POR 100:					606,81
	Total da Composição					606,81
	Preço Unitário Adotado					606,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO		M2	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	9,1200000	23,17	211,31
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2280000	23,17	5,28
1	0112543	SERVENTE	H	11,4329080	18,23	208,42
	Sub-Total de Mão de Obra					425,01
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0805000	51,30	4,13
2	0210280	BRITA	M3	0,1045000	57,90	6,05
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,9000000	23,05	43,80
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1800000	0,43	11,26
2	0210918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	0,2500000	14,20	3,55
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,9000000	9,58	46,94
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,2000000	11,81	2,36
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,8000000	10,49	8,39
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	3,0000000	3,60	10,80
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,0800000	7,61	8,22
2	0212060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,1900000	6,46	7,69
2	0212260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12C	M	0,8000000	13,78	11,02
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2	4,0000000	21,83	87,32
	Sub-Total de Material					251,53
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0850000	18,56	1,58
	Sub-Total de Equipamento					1,58
	Custo Direto Total					678,12
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					678,12
	Preço Unitário Adotado					678,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1		UN	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	24,3200000	23,17	563,49
1	0112391	PEDREIRO	H	6,0800000	23,17	140,87
1	0112543	SERVENTE	H	28,5806360	18,23	521,02
	Sub-Total de Mão de Obra					1.225,38
2	0210174	BÁCIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	112,86	112,86
2	0210197	BARROTE DE 2"X2"	M	15,0000000	4,10	61,50
2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	26,0000000	13,17	342,42
2	0210400	CADEADO MEDIO	UN	1,0000000	16,97	16,97
2	0210414	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000000	26,98	26,98
2	0210435	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	22,80	22,80
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,0000000	18,10	778,30
2	0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	3,91	3,91
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	7,22	7,22
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	2,66	7,98
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	4,14	4,14
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	73,65	73,65
2	0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	17,51	17,51
2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,2800000	1,03	16,77
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	6,0000000	2,27	13,62
2	0212311	DOBRADEIRA DE FERRO 3 X 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	UN	6,0000000	10,91	65,46
2	0212331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,0000000	31,65	63,30
2	0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,0000000	1,03	65,92
2	0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	3,0000000	7,72	23,16
2	0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000000	2,32	6,96
2	0212379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000000	40,19	40,19

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" X 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	2,0000000	12,73	25,46
2	0212412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	28,02	28,02
2	0212416	REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE A~ 1/2"	UN	1,0000000	12,48	12,48
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12" X 1"	M2	2,7000000	21,83	58,94
2	0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000000	3,50	10,50
2	0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 X 2.44M)	UN	10,5000000	14,93	156,77
2	0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	2,0000000	11,47	22,94
2	0212447	TORNEIRA DE METAL AMARELO A~ 3/4" CANO CURTO (PAD	UN	1,0000000	10,72	10,72
2	0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000000	8,24	24,72
2	0212457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000000	5,05	15,15
2	0212458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000000	2,97	8,91
		Sub-Total de Material				2146,23
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3240000	320,69	103,90
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5CM	M2	21,1600000	35,88	759,22
		Total de Serviços Auxiliares				863,12
		Custo Direto Total				4.234,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.234,73
		Preço Unitário Adotado				4.234,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		REFEITÓRIOS	M2	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,9098800	23,17	44,25
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3897280	23,17	9,03
1	0112543	SERVENTE	H	1,8318280	18,23	33,39
		Sub-Total de Mão de Obra				86,67
2	0210197	BARROTE DE 2" X2"	M	1,0256000	4,10	4,20
2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	1,7094000	13,17	22,51
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8629000	18,10	33,72
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342000	7,22	0,25
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	2,66	0,27
2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8655000	1,03	0,89
2	0212311	DOBRADICA DE FERRO 3 X 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	UN	0,2735000	10,91	2,98
2	0212331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342000	31,65	1,08
2	0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,2100000	1,03	3,31
2	0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	0,0684000	7,72	0,53
2	0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	2,32	0,24
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" X 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,1026000	12,73	1,31
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12" X 1"	M2	0,2051000	21,83	4,48
2	0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368000	3,50	0,48
2	0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 X 2.44M)	UN	0,6838000	14,93	10,21
2	0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	0,1026000	11,47	1,18
		Sub-Total de Material				87,64
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	320,69	4,75
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5CM	M2	1,3839000	35,88	49,65
		Total de Serviços Auxiliares				54,40
		Custo Direto Total				228,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				228,71
		Preço Unitário Adotado				228,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,8314400	23,17	19,26
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2078600	23,17	4,82
1	0112543	SERVENTE	H	0,9775880	18,23	17,82
		Sub-Total de Mão de Obra				41,90
2	0210174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	0,0342000	112,86	3,86
2	0210197	BARROTE DE 2" X2"	M	0,5962000	4,10	2,44
2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	1,0940000	13,17	14,41
2	0210414	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0342000	26,98	0,92
2	0210435	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 COM GRELHA	UN	0,0684000	22,80	1,56
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,5952000	18,10	28,87
2	0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,0684000	3,91	0,27
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	2,66	0,27

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	0,0342000	4,14	0,14
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0171000	73,65	1,26
2	0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,0342000	17,51	0,60
2	0211824	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5566000	1,03	0,57
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	0,4103000	2,27	0,93
2	0212311	DOBRADICA DE FERRO 3 X 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	UN	0,1667000	10,91	1,82
2	0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,1800000	1,03	2,25
2	0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0684000	2,32	0,16
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" X 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,0684000	12,73	0,87
2	0212416	REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE A~ 1/2"	UN	0,0684000	12,48	0,85
2	0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"X 1"	M2	0,0923000	21,83	2,01
2	0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1026000	3,50	0,36
2	0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 X 2.44M)	UN	0,3590000	14,93	5,36
2	0212447	TORNEIRA DE METAL AMARELO A~ 3/4" CANO CURTO (PAD	UN	0,0171000	10,72	0,18
2	0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,2051000	8,24	1,69
2	0212457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,2051000	5,05	1,04
2	0212458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,2051000	2,97	0,61
		Sub-Total de Material				73,30
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	320,69	4,75
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5CM	M2	1,3839000	35,88	49,65
		Total de Serviços Auxiliares				54,40
		Custo Direto Total				169,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				169,60
		Preço Unitário Adotado				169,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	5,9197160	23,17	137,16
1	0112543	SERVEENTE	H	5,9197160	18,23	107,92
		Sub-Total de Mão de Obra				245,08
2	0210020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32X1"	UN	1,0000000	11,73	11,73
2	0210403	CAGECE - LIGACAO DE AGUA	UN	1,0000000	60,04	60,04
2	0210405	CAIBRO DE 2"X1"	M	10,0000000	4,35	43,50
2	0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000000	226,41	113,21
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	4,0000000	5,10	20,40
2	0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	M	10,0000000	20,35	203,50
2	0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"X2"	M	5,0000000	9,04	45,20
2	0212410	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,5000000	10,49	5,25
		Sub-Total de Material				502,83
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250000	320,69	40,09
		Total de Serviços Auxiliares				40,09
		Custo Direto Total				788,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				788,00
		Preço Unitário Adotado				788,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	30/03/2021		
2	0210402	CAGECE - LIGACAO DE ESGOTO	UN	1,0000000	156,56	156,56
		Sub-Total de Material				156,56
		Custo Direto Total				156,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				156,56
		Preço Unitário Adotado				156,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	30/03/2021		
2	0210125	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	37,76	37,76
2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	4,32	259,20
2	0210840	CONNECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	4,18	16,72
2	0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,33	4,66
2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	4,15	24,90

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
2	0211406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	0,93	1,86	
2	0212352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,0000000	28,42	28,42	
2	0212383 NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	30,79	30,79	
2	0212405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	382,63	382,63	
2	0212413 QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	207,02	207,02	
	Sub-Total de Material				993,96	
	Custo Direto Total				993,96	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				993,96	
	Preço Unitário Adotado				993,96	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,4291168	18,23	26,05
		Sub-Total de Mão de Obra				26,05
2	0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	27,05	27,59
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	18,99	18,99
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000000	9,58	43,11
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	11,81	1,77
		Sub-Total de Material				91,46
		Custo Direto Total				117,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				117,51
		Preço Unitário Adotado				117,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		M2	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,0961619	23,17	2,23
1	0112543	SERVENTE	H	0,0962330	18,23	1,75
		Sub-Total de Mão de Obra				3,98
2	0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	15,74	0,31
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,0400000	9,58	0,38
2	0211724	PREGO	KG	0,0120000	11,81	0,14
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2	0,0090000	21,83	0,20
		Sub-Total de Material				1,03
		Custo Direto Total				5,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,01
		Preço Unitário Adotado				5,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.10	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 MM E ALTURA		M2	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,8878239	23,17	20,57
1	0112543	SERVENTE	H	0,8881140	18,23	16,19
		Sub-Total de Mão de Obra				36,76
2	0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,1000000	27,05	29,76
2	0211160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000000	5,97	2,99
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	5,1500000	9,58	49,34
2	0211724	PREGO	KG	0,1500000	11,81	1,77
		Sub-Total de Material				83,86
		Custo Direto Total				120,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				120,62
		Preço Unitário Adotado				120,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,7499680	18,23	13,67
		Sub-Total de Mão de Obra				13,67
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	46,27	50,90
		Sub-Total de Material				50,90
3	0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0350000	104,65	3,66
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	33,65	1,18

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
						4,84
						69,41
				0,0000000		-
						69,41
						69,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0022800	18,23	0,04
		Sub-Total de Mão de Obra				0,04
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0006000	184,25	0,11
		Sub-Total de Equipamento				0,11
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3		RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	14/06/2023		
	3 0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	1,0000000	81,51	81,51
		Sub-Total de Equipamento				81,51
		Custo Direto Total				81,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,51
		Preço Unitário Adotado				81,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4		CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0145913	18,23	0,27
		Sub-Total de Mão de Obra				0,27
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104000	100,72	1,05
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104000	129,76	1,35
		Sub-Total de Equipamento				2,40
		Custo Direto Total				2,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,67
		Preço Unitário Adotado				2,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.5		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	100,72	18,65
		Sub-Total de Equipamento				18,65
		Custo Direto Total				18,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,65
		Preço Unitário Adotado				18,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6		DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSP	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2859901	18,23	5,21
		Sub-Total de Mão de Obra				5,21
	2 02110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,0000000	6,84	6,84
		Sub-Total de Material				6,84
		Custo Direto Total				12,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,05
		Preço Unitário Adotado				12,05

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.1		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA -COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	30/03/2021		
	1 010445	CALCETEIRO	H	0,1181800	23,17	2,74
	1 012543	SERVENTE	H	0,1182560	18,23	2,16
		Sub-Total de Mão de Obra				4,90
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	51,30	2,91
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	45,95	0,30
	2 0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,43	21,93
		Sub-Total de Material				25,14
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	22,47	1,70
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	33,65	0,14
		Sub-Total de Equipamento				1,84
		Custo Direto Total				31,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,88
		Preço Unitário Adotado				31,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2		LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9288426	18,23	16,93
		Sub-Total de Mão de Obra				16,93
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	45,95	52,84
		Sub-Total de Material				52,84
		Custo Direto Total				69,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,77
		Preço Unitário Adotado				69,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2280000	23,17	5,28
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2864440	18,23	5,22
		Sub-Total de Mão de Obra				10,50
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	3,78	0,95
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	0,0200000	34,52	0,69
	A C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AALUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	57,56	0,17
	A C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400000	3,21	0,13
	A C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 X 0,25 X 0,15 M)	M	1,0000000	20,41	20,41
	A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	294,34	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				22,56
		Custo Direto Total				33,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,06
		Preço Unitário Adotado				33,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.4		CAIACÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1520000	23,17	3,52
		Sub-Total de Mão de Obra				3,52
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	0,87	0,26
		Sub-Total de Material				0,26
		Custo Direto Total				3,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,78
		Preço Unitário Adotado				3,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8934640	18,23	34,52
		Sub-Total de Mão de Obra				34,52

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				34,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,52
		Preço Unitário Adotado				34,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.2		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7622789	18,23	13,90
		Sub-Total de Mão de Obra				13,90
	3 0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0334394	104,65	3,50
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0336571	33,65	1,13
		Sub-Total de Equipamento				4,63
		Custo Direto Total				18,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,53
		Preço Unitário Adotado				18,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.3		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0141745	18,23	0,26
		Sub-Total de Mão de Obra				0,26
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	100,72	0,99
	3 0310708	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	129,76	1,27
		Sub-Total de Equipamento				2,26
		Custo Direto Total				2,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,52
		Preço Unitário Adotado				2,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.4		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	100,72	22,38
		Sub-Total de Equipamento				22,38
		Custo Direto Total				22,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,38
		Preço Unitário Adotado				22,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.5		ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	30/03/2021		
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	60,02	-
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062500	184,25	1,15
		Sub-Total de Equipamento				1,15
		Custo Direto Total				1,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,15
		Preço Unitário Adotado				1,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.6		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,5600000	23,17	105,66
	1 0112543	SERVENTE	H	6,4310440	18,23	117,24
		Sub-Total de Mão de Obra				222,90
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	51,30	18,71
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,43	47,09
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	50,21	55,23
		Sub-Total de Material				121,03
		Custo Direto Total				343,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				343,93

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado	343,93
------------------------	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.7		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,2869320	18,23	78,15
		Sub-Total de Mão de Obra				78,15
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	51,30	44,47
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	57,90	36,30
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,43	150,07
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	56,16	11,74
		Sub-Total de Material				242,58
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,56	13,25
		Sub-Total de Equipamento				13,25
		Custo Direto Total				333,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				333,98
		Preço Unitário Adotado				333,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.8		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,5200000	23,17	35,22
	1 0112543	SERVENTE	H	4,2873880	18,23	78,16
		Sub-Total de Mão de Obra				113,38
		Custo Direto Total				113,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,38
		Preço Unitário Adotado				113,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.9		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,8000000	23,17	88,05
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7164920	18,23	104,21
		Sub-Total de Mão de Obra				192,26
		Custo Direto Total				192,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				192,26
		Preço Unitário Adotado				192,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.10		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9880000	18,63	18,41
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9880000	23,17	22,89
		Sub-Total de Mão de Obra				41,30
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	5,59	2,24
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	10,49	1,57
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	3,60	1,80
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,0000000	7,61	7,61
		Sub-Total de Material				13,22
		Custo Direto Total				54,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,52
		Preço Unitário Adotado				54,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.11		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0260000	18,63	19,11
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,0260000	23,17	23,77
		Sub-Total de Mão de Obra				42,88
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	23,05	9,91
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	5,59	0,56

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2.0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,0000000	9,58	19,16
	2.0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	10,49	2,62
	2.0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	3,60	5,51
	2.0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,6000000	7,61	12,18
		Sub-Total de Material				49,94
		Custo Direto Total				92,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,82
		Preço Unitário Adotado				92,82

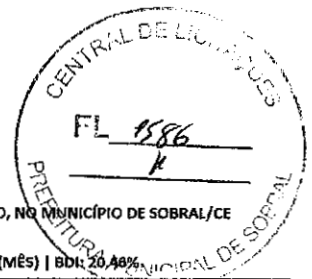
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.12	ARMADURA DE AÇO CA 50/60		KG	30/03/2021		
	1.010040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0608760	18,63	1,13
	1.010121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0608760	23,17	1,41
		Sub-Total de Mão de Obra				2,54
	2.0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	7,64	0,15
	2.0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	6,76	7,10
		Sub-Total de Material				7,25
	3.0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	98,15	0,79
		Sub-Total de Equipamento				0,79
		Custo Direto Total				10,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,58
		Preço Unitário Adotado				10,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.13	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM		M2	30/03/2021		
	1.0112391	PEDREIRO	H	0,7600000	23,17	17,61
	1.0112543	SERVENTE	H	0,8004320	18,23	14,59
		Sub-Total de Mão de Obra				32,20
	2.0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	51,30	0,77
	2.0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,84	1,83
	2.0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,43	0,94
	2.0212081	TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,52	13,00
		Sub-Total de Material				16,54
		Custo Direto Total				48,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,74
		Preço Unitário Adotado				48,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.14	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE		M2	30/03/2021		
	1.0112391	PEDREIRO	H	0,0760000	23,17	1,76
	1.0112543	SERVENTE	H	0,1071600	18,23	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				3,71
	2.0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	51,30	0,31
	2.0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,43	1,04
		Sub-Total de Material				1,35
		Custo Direto Total				5,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,06
		Preço Unitário Adotado				5,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.15	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		M2	30/03/2021		
	1.0112391	PEDREIRO	H	0,4439160	23,17	10,29
	1.0112543	SERVENTE	H	0,4439160	18,23	8,09
		Sub-Total de Mão de Obra				18,38
		Serviços Auxiliares				
	A.00174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0,0250000	282,08	7,05
		Total de Serviços Auxiliares				7,05
		Custo Direto Total				25,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÉS) | BDI: 20,40%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total da Composição				25,43
		Preço Unitário Adotado				25,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.16		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1896200	18,63	3,53
1	0112395	PINTOR	H	0,2660000	23,17	6,16
		Sub-Total de Mão de Obra				9,69
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,42	0,21
2	0211511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,63	2,54
		Sub-Total de Material				2,75
		Custo Direto Total				12,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,44
		Preço Unitário Adotado				12,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.17		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2660000	18,63	4,96
1	0112395	PINTOR	H	0,3040000	23,17	7,04
		Sub-Total de Mão de Obra				12,00
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,42	0,11
2	0211490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	9,18	1,10
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	16,15	2,75
		Sub-Total de Material				3,96
		Custo Direto Total				15,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,96
		Preço Unitário Adotado				15,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.18		CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30/03/2021		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,6080000	23,17	14,09
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,5320000	23,17	12,33
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2280000	23,17	5,28
1	0112543	SERVENTE	H	0,7858400	18,23	14,33
		Sub-Total de Mão de Obra				46,03
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	7,64	0,15
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	56,79	2,27
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	7,22	9,75
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	18,10	18,10
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,43	7,46
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	56,16	5,05
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	11,81	0,24
		Sub-Total de Material				43,02
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	18,56	0,37
		Sub-Total de Equipamento				0,37
		Custo Direto Total				89,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,42
		Preço Unitário Adotado				89,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.1		CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE	M	30/03/2021		
2	0219040	PAINEL NYLOR 2,03M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 2	UN	0,4000000	402,19	160,88
2	0219046	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIES	UN	0,4000000	71,22	28,49
2	0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,4000000	4,19	10,06
2	0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,0300000	12,57	25,52
		Sub-Total de Material				224,95
		Custo Direto Total				224,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				224,95
		Preço Unitário Adotado				224,95

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,9336000	23,17	67,97
	1	0112543 SERVENTE	H	4,5158440	18,23	82,32
		Sub-Total de Mão de Obra				150,29
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,1685000	51,30	8,64
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	0,84	15,04
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,43	13,35
	2	0211600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	50,21	6,93
	2	0212082 TUBULO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,44	76,96
		Sub-Total de Material				120,92
		Custo Direto Total				271,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				271,21
		Preço Unitário Adotado				271,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.3	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA		M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1896200	18,63	3,53
	1	0112395 PINTOR	H	0,2660000	23,17	6,16
		Sub-Total de Mão de Obra				9,69
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,42	0,21
	2	0211511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,63	2,54
		Sub-Total de Material				2,75
		Custo Direto Total				12,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,44
		Preço Unitário Adotado				12,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2660000	18,63	4,96
	1	0112395 PINTOR	H	0,3040000	23,17	7,04
		Sub-Total de Mão de Obra				12,00
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	13,06	0,65
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,42	0,11
	2	0211488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	9,05	1,09
	2	0212097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	18,69	3,18
		Sub-Total de Material				5,03
		Custo Direto Total				17,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,03
		Preço Unitário Adotado				17,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.5	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,6080000	23,17	14,09
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,5320000	23,17	12,33
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2280000	23,17	5,28
	1	0112543 SERVENTE	H	0,7858400	18,23	14,33
		Sub-Total de Mão de Obra				46,03
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	7,64	0,15
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0400000	56,79	2,27
	2	0210163 ACO CA-50	KG	1,3500000	7,22	9,75
	2	0210528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	18,10	18,10
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,43	7,46
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,0900000	56,16	5,05
	2	0211724 PREGO	KG	0,0200000	11,81	0,24
		Sub-Total de Material				43,02
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	18,56	0,37
		Sub-Total de Equipamento				0,37
		Custo Direto Total				89,42

[Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE_027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE_03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				89,42
		Preço Unitário Adotado				89,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.6		PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	30/03/2021		
	2 0218437	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PA	M2	1,0000000	375,84	375,84
		Sub-Total de Material				375,84
		Custo Direto Total				375,84
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				375,84
		Preço Unitário Adotado				375,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.7		PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	30/03/2021		
	2 0218436	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAI	M2	1,0000000	375,84	375,84
		Sub-Total de Material				375,84
		Custo Direto Total				375,84
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				375,84
		Preço Unitário Adotado				375,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.1		ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00M	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0783763	18,23	1,43
		Sub-Total de Mão de Obra				1,43
	3 0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550000	81,51	4,48
		Sub-Total de Equipamento				4,48
		Custo Direto Total				5,91
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				5,91
		Preço Unitário Adotado				5,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.2		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0141745	18,23	0,26
		Sub-Total de Mão de Obra				0,26
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	100,72	0,99
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	129,76	1,27
		Sub-Total de Equipamento				2,26
		Custo Direto Total				2,52
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				2,52
		Preço Unitário Adotado				2,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.3		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	100,72	22,38
		Sub-Total de Equipamento				22,38
		Custo Direto Total				22,38
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				22,38
		Preço Unitário Adotado				22,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.4		DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2859901	18,23	5,21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Mão de Obra				5,21
2	02110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,0000000	6,84	6,84
		Sub-Total de Material				6,84
		Custo Direto Total				12,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,05
		Preço Unitário Adotado				12,05

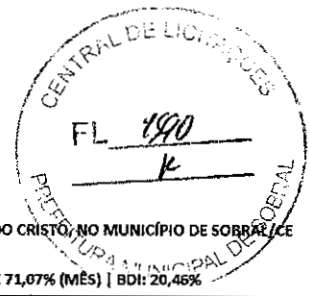
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.5		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9120000	18,63	16,99
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,9120000	23,17	21,13
		Sub-Total de Mão de Obra				38,12
	2	0210528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	18,10	3,62
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,4300000	9,58	4,12
	2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2000000	10,49	2,10
	2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,1200000	3,60	0,43
		Sub-Total de Material				10,27
		Custo Direto Total				48,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,39
		Preço Unitário Adotado				48,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.6		ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T- 4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS	M3	14/06/2023		
	1	0112391 PEDREIRO	H	4,4640120	23,17	103,43
	1	0112543 SERVENTE	H	4,4640120	18,23	81,38
		Sub-Total de Mão de Obra				184,81
	2	020R04730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,2000000	90,67	108,80
		Sub-Total de Material				108,80
		Serviços Auxiliares				
	A	501906 ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,3000000	239,82	71,95
		Total de Serviços Auxiliares				71,95
		Custo Direto Total				365,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				365,56
		Preço Unitário Adotado				365,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.7		BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A T	UN	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0571147	18,23	1,04
		Sub-Total de Mão de Obra				1,04
	2	0210280 BRITA	M3	0,0020000	57,90	0,12
	2	0212196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	0,5000000	7,30	3,65
	2	0218653 GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENC	M2	0,0900000	3,29	0,30
		Sub-Total de Material				4,07
		Custo Direto Total				5,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,11
		Preço Unitário Adotado				5,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0141745	18,23	0,26
		Sub-Total de Mão de Obra				0,26
	3	0310690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	100,72	0,99
	3	0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	129,76	1,27
		Sub-Total de Equipamento				2,26
		Custo Direto Total				2,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,52

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado						2,52
------------------------	--	--	--	--	--	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM		M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	100,72	22,38
		Sub-Total de Equipamento				22,38
		Custo Direto Total				22,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,38
		Preço Unitário Adotado				22,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.3	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA		M3	30/03/2021		
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	60,02	-
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062500	184,25	1,15
		Sub-Total de Equipamento				1,15
		Custo Direto Total				1,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,15
		Preço Unitário Adotado				1,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8934640	18,23	34,52
		Sub-Total de Mão de Obra				34,52
		Custo Direto Total				34,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,52
		Preço Unitário Adotado				34,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 2.00M		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0783763	18,23	1,43
		Sub-Total de Mão de Obra				1,43
	3 0310765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550000	81,51	4,48
		Sub-Total de Equipamento				4,48
		Custo Direto Total				5,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,91
		Preço Unitário Adotado				5,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7622789	18,23	13,90
		Sub-Total de Mão de Obra				13,90
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0334394	104,65	3,50
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0336571	33,65	1,13
		Sub-Total de Equipamento				4,63
		Custo Direto Total				18,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,53
		Preço Unitário Adotado				18,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2148327	18,23	22,15
		Sub-Total de Mão de Obra				22,15

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	46,27	50,90
			Sub-Total de Material				50,90
			Custo Direto Total				73,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				73,05
			Preço Unitário Adotado				73,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.3.3	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,9288426	18,23	16,93
			Sub-Total de Mão de Obra			16,93	
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	55,79	65,31
			Sub-Total de Material			65,31	
			Custo Direto Total			82,24	
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição			82,24	
			Preço Unitário Adotado			82,24	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.1	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO		M2	30/03/2021			
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,0304000	23,17	0,70
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0858040	18,23	1,56
			Sub-Total de Mão de Obra			2,26	
	2	0211496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,0003000	1.392,11	0,42
	2	0211724	PREGO	KG	0,0150000	11,81	0,18
			Sub-Total de Material			0,60	
			Custo Direto Total			2,86	
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição			2,86	
			Preço Unitário Adotado			2,86	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.2	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS		M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,0760000	23,17	1,76
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1425000	18,23	2,60
			Sub-Total de Mão de Obra			4,36	
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,1300000	9,58	1,25
	2	0211724	PREGO	KG	0,0280000	11,81	0,33
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0830000	7,61	0,63
			Sub-Total de Material			2,21	
			Custo Direto Total			6,57	
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição			6,57	
			Preço Unitário Adotado			6,57	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.3	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)		M	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0929676	18,23	1,69
			Sub-Total de Mão de Obra			1,69	
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,1667000	7,61	1,27
			Sub-Total de Material			1,27	
			Custo Direto Total			2,96	
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição			2,96	
			Preço Unitário Adotado			2,96	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.4	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL		M2	30/03/2021			
	1	0111530	MONTADOR	H	0,0608000	23,17	1,41
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1147600	18,23	2,09

Handwritten signature or initials in the bottom right corner.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_ SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_ SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				3,50
2	0210058	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCACAO	M2	1,0300000	1,38	1,42
		Sub-Total de Material				1,42
		Custo Direto Total				4,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,92
		Preço Unitário Adotado				4,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5		LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0712891	18,23	1,30
		Sub-Total de Mão de Obra				1,30
2	0211095	ESCORA METALICA - LOCACAO MENSAL	UN	1,0000000	1,89	1,89
		Sub-Total de Material				1,89
		Custo Direto Total				3,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,19
		Preço Unitário Adotado				3,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3040000	23,17	7,04
1	0112543	SERVENTE	H	0,7858400	18,23	14,33
		Sub-Total de Mão de Obra				21,37
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	51,30	1,70
2	0210280	BRITA	M3	0,0440000	57,90	2,55
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,43	4,73
		Sub-Total de Material				8,98
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	18,56	0,67
		Sub-Total de Equipamento				0,67
		Custo Direto Total				31,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,02
		Preço Unitário Adotado				31,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9880000	18,63	18,41
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,9880000	23,17	22,89
		Sub-Total de Mão de Obra				41,30
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	5,59	2,24
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	10,49	1,57
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	3,60	1,80
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,0000000	7,61	7,61
		Sub-Total de Material				13,22
		Custo Direto Total				54,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,52
		Preço Unitário Adotado				54,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0260000	18,63	19,11
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,0260000	23,17	23,77
		Sub-Total de Mão de Obra				42,88
2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	22,47	5,84
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,2000000	9,58	11,50
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	10,49	2,62
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	3,60	5,51
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,1700000	7,61	8,90
		Sub-Total de Material				34,37
		Custo Direto Total				77,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

[Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46% MUNICIPAL DE SOBRAL

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição					77,25
Preço Unitário Adotado					77,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0608760	18,63	1,13
1	0310121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0608760	23,17	1,41
		Sub-Total de Mão de Obra				2,54
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	7,64	0,15
2	0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	6,76	7,10
		Sub-Total de Material				7,25
3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	98,15	0,79
		Sub-Total de Equipamento				0,79
		Custo Direto Total				10,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,58
		Preço Unitário Adotado				10,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	4,2869320	18,23	78,15
		Sub-Total de Mão de Obra				78,15
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	51,30	44,47
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	57,90	36,30
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,43	150,07
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	56,16	11,74
		Sub-Total de Material				242,58
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,56	13,25
		Sub-Total de Equipamento				13,25
		Custo Direto Total				333,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				333,98
		Preço Unitário Adotado				333,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5200000	23,17	35,22
1	0112543	SERVENTE	H	4,2873880	18,23	78,16
		Sub-Total de Mão de Obra				113,38
		Custo Direto Total				113,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,38
		Preço Unitário Adotado				113,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	3,8000000	23,17	88,05
1	0112543	SERVENTE	H	5,7164920	18,23	104,21
		Sub-Total de Mão de Obra				192,26
		Custo Direto Total				192,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				192,26
		Preço Unitário Adotado				192,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE- PROVA À COMPRESSÃO		UN	30/03/2021		
1	0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	1,7986920	30,96	55,69
		Sub-Total de Mão de Obra				55,69
2	0219071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRIC	UN	1,0000000	23,46	23,46
		Sub-Total de Material				23,46

Handwritten signature or initials.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				79,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,15
		Preço Unitário Adotado				79,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,5600000	23,17	105,66
	1 0112543	SERVENTE	H	6,4310440	18,23	117,24
		Sub-Total de Mão de Obra				222,90
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	51,30	18,71
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,43	47,09
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	50,21	55,23
		Sub-Total de Material				121,03
		Custo Direto Total				343,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				343,93
		Preço Unitário Adotado				343,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.10		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	6,4600000	23,17	149,68
	1 0112543	SERVENTE	H	6,5740000	18,23	119,84
		Sub-Total de Mão de Obra				269,52
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,52	122,20
		Sub-Total de Material				122,20
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	349,59	104,88
		Total de Serviços Auxiliares				104,88
		Custo Direto Total				496,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				496,60
		Preço Unitário Adotado				496,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.11		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM	M2	14/06/2023		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5457942	23,17	12,65
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3329649	18,23	42,53
		Sub-Total de Mão de Obra				55,18
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0490000	51,30	2,51
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15,0000000	0,43	6,45
	2 0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0330000	80,42	2,65
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0110000	79,99	0,88
	2 0205075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0300000	10,36	0,31
	2 0210567	TABUA *2.5 X 23* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5600000	9,49	5,31
	2 02101286	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO EPS, H=BCM	M2	1,0000000	35,04	35,04
	2 020R01569	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	1,7100000	7,52	12,86
	2 020R06995	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M	M	0,9700000	2,65	2,57
		Sub-Total de Material				68,58
		Custo Direto Total				123,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				123,76
		Preço Unitário Adotado				123,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,7600000	23,17	17,61
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8004320	18,23	14,59
		Sub-Total de Mão de Obra				32,20
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	51,30	0,77
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,84	1,83

[Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA_CE 027_ SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_ SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,45%



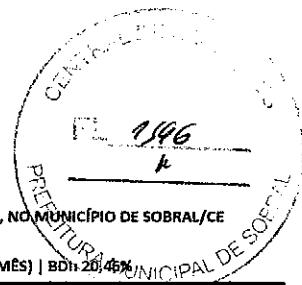
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,43	0,94
2	0212081	TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,52	13,00
		Sub-Total de Material				16,54
		Custo Direto Total				48,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,74
		Preço Unitário Adotado				48,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5CM	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,0260000	23,17	23,77
1	0112543	SERVENTE	H	1,0718280	18,23	19,54
		Sub-Total de Mão de Obra				43,31
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	56,79	1,70
2	0210163	ACO CA-50	KG	6,1000000	7,22	44,04
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,0000000	18,10	36,20
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,0000000	0,43	7,31
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0400000	56,16	2,25
		Sub-Total de Material				91,50
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	18,56	0,37
		Sub-Total de Equipamento				0,37
		Custo Direto Total				135,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				135,18
		Preço Unitário Adotado				135,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4288000	23,17	33,11
1	0112543	SERVENTE	H	0,7499680	18,23	13,67
		Sub-Total de Mão de Obra				46,78
2	0210810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM	UN	5,0000000	3,53	17,65
		Sub-Total de Material				17,65
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	694,06	3,68
		Total de Serviços Auxiliares				3,68
		Custo Direto Total				68,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,11
		Preço Unitário Adotado				68,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	9,3480000	18,63	174,15
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,6480000	23,17	84,52
1	0110498	CARPINTEIRO	H	5,7000000	23,17	132,07
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5200000	23,17	35,22
1	0112543	SERVENTE	H	8,5738640	18,23	156,30
		Sub-Total de Mão de Obra				582,26
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	7,64	9,17
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	51,30	31,99
2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	7,23	433,80
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	57,90	50,84
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,43	140,87
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000000	9,58	5,75
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) [APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	10,49	20,98
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	5,0000000	7,61	38,05
		Sub-Total de Material				731,45
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,56	13,25
		Sub-Total de Equipamento				13,25
		Custo Direto Total				1.326,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.326,96
		Preço Unitário Adotado				1.326,96

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
1	010121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,6080000	23,17	14,09
1	010498	CARPINTEIRO	H	0,5320000	23,17	12,33
1	012391	PEDREIRO	H	0,2280000	23,17	5,28
1	012543	SERVENTE	H	0,7858400	18,23	14,33
	Sub-Total de Mão de Obra					46,03
2	020103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0200000	7,64	0,15
2	020108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	56,79	2,27
2	020163	ACO CA-50	KG	1,3500000	7,22	9,75
2	020528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	18,10	18,10
2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,43	7,46
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	56,16	5,05
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	11,81	0,24
	Sub-Total de Material					43,02
3	030682	BETONEIRA ELETRICA 58DL (CHP)	H	0,0200000	18,56	0,37
	Sub-Total de Equipamento					0,37
	Custo Direto Total					89,42
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					89,42
	Preço Unitário Adotado					89,42

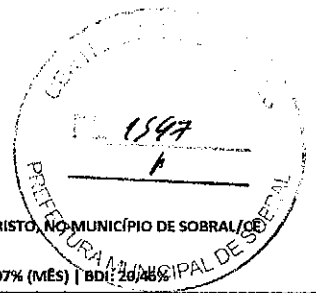
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO		M2	30/03/2021		
1	010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9000000	18,63	35,40
1	010498	CARPINTEIRO	H	1,9000000	23,17	44,02
	Sub-Total de Mão de Obra					79,42
2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0380000	1.884,04	71,59
2	0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,3500000	7,40	9,99
2	0212257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,0500000	135,95	142,75
	Sub-Total de Material					224,33
	Custo Direto Total					303,75
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					303,75
	Preço Unitário Adotado					303,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.2	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)		M2	30/03/2021		
1	010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9044000	18,63	16,85
1	010498	CARPINTEIRO	H	0,9044000	23,17	20,95
	Sub-Total de Mão de Obra					37,80
2	0211715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,0000000	58,85	58,85
	Sub-Total de Material					58,85
	Custo Direto Total					96,65
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					96,65
	Preço Unitário Adotado					96,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.3	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)		CJ	30/03/2021		
1	010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2660000	18,63	4,96
1	010498	CARPINTEIRO	H	0,2660000	23,17	6,16
	Sub-Total de Mão de Obra					11,12
2	0211724	PREGO	KG	0,1000000	11,81	1,18
2	0218268	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM	M	5,2000000	3,45	17,94
	Sub-Total de Material					19,12
	Custo Direto Total					30,24
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					30,24
	Preço Unitário Adotado					30,24

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÉS) | BDI: 20/48%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
8.1.4	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM					CJ	30/03/2021
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3800000	18,63	7,08	
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,3800000	23,17	8,80	
1	0112391	PEDREIRO	H	1,0355760	23,17	23,99	
1	0112543	SERVENTE	H	1,0355760	18,23	18,88	
		Sub-Total de Mão de Obra				58,75	
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	51,30	0,54	
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	124,85	124,85	
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,84	1,44	
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,21	2,52	
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	11,81	2,36	
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,05	6,30	
2	0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	M	5,1000000	17,14	87,41	
		Sub-Total de Material				225,42	
		Custo Direto Total				284,17	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				284,17	
		Preço Unitário Adotado				284,17	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.1.5	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"					UN	30/03/2021
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1900000	18,63	3,54	
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1900000	23,17	4,40	
		Sub-Total de Mão de Obra				7,94	
2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000000	14,95	14,95	
2	0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,11	0,66	
		Sub-Total de Material				15,61	
		Custo Direto Total				23,55	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				23,55	
		Preço Unitário Adotado				23,55	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.1.6	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA					UN	30/03/2021
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5200000	18,63	28,32	
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,5200000	23,17	35,22	
		Sub-Total de Mão de Obra				63,54	
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	39,90	39,90	
		Sub-Total de Material				39,90	
		Custo Direto Total				103,44	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				103,44	
		Preço Unitário Adotado				103,44	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.1.7	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO					M2	30/03/2021
1	0110092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1331520	23,17	3,09	
1	0112543	SERVENTE	H	0,1330760	18,23	2,43	
		Sub-Total de Mão de Obra				5,52	
2	0210815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,9000000	15,21	13,69	
2	0211342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,0500000	25,76	27,05	
		Sub-Total de Material				40,74	
		Custo Direto Total				46,26	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				46,26	
		Preço Unitário Adotado				46,26	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.1.8	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					M2	30/03/2021
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2276200	18,63	4,24	
1	0112395	PINTOR	H	0,2660000	23,17	6,16	
		Sub-Total de Mão de Obra				10,40	

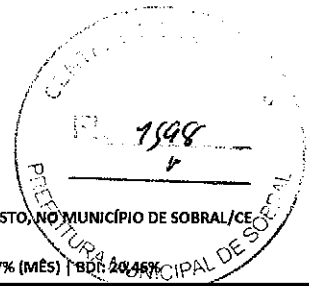
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,55%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,42	0,21
	2	0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	6,92	3,11
			Sub-Total de Material				3,32
			Custo Direto Total				13,72
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,72
			Preço Unitário Adotado				13,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.9	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	30/03/2021		
1	010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2656200	18,63	4,95
1	012395	PINTOR	H	0,3040000	23,17	7,04
		Sub-Total de Mão de Obra				11,99
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	13,06	0,52
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	18,99	3,04
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	9,64	1,25
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,42	0,17
		Sub-Total de Material				4,98
		Custo Direto Total				16,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,97
		Preço Unitário Adotado				16,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.10	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)		UN	30/03/2021		
1	010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1396200	18,63	21,23
1	010498	CARPINTEIRO	H	1,1400000	23,17	26,41
		Sub-Total de Mão de Obra				47,64
2	0211942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-A	UN	1,0000000	26,10	26,10
		Sub-Total de Material				26,10
		Custo Direto Total				73,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,74
		Preço Unitário Adotado				73,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9000000	23,17	44,02
1	0112543	SERVENTE	H	1,0714480	18,23	19,53
		Sub-Total de Mão de Obra				63,55
2	0219142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	248,72	248,72
		Sub-Total de Material				248,72
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0210000	694,06	14,58
		Total de Serviços Auxiliares				14,58
		Custo Direto Total				326,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				326,85
		Preço Unitário Adotado				326,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.2	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FO		M2	30/03/2021		
2	0216741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E	M2	1,0500000	214,87	225,61
		Sub-Total de Material				225,61
		Custo Direto Total				225,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				225,61
		Preço Unitário Adotado				225,61

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
8.2.3	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO		M2	30/03/2021		
	2	0218341	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABR	M2	1,0000000	242,99
			Sub-Total de Material			242,99
			Custo Direto Total			242,99
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			242,99
			Preço Unitário Adotado			242,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2.4	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO		M2	30/03/2021		
	2	0212256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000000	116,53
			Sub-Total de Material			116,53
			Custo Direto Total			116,53
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			116,53
			Preço Unitário Adotado			116,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTA)		M2	30/03/2021		
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9120000	18,63
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,9120000	23,17
			Sub-Total de Mão de Obra			38,12
	2	0211161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800000	8,28
	2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250000	1.884,04
	2	0211724	PREGO	KG	0,1200000	11,81
			Sub-Total de Material			50,01
			Custo Direto Total			88,13
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			88,13
			Preço Unitário Adotado			88,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)		M2	30/03/2021		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2660000	18,63
	1	0112395	PINTOR	H	0,3040000	23,17
			Sub-Total de Mão de Obra			12,00
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	13,06
	2	0211613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	0,1600000	16,12
			Sub-Total de Material			3,23
			Custo Direto Total			15,23
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			15,23
			Preço Unitário Adotado			15,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	30/03/2021		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2280000	18,63
	1	0112395	PINTOR	H	0,3040000	23,17
			Sub-Total de Mão de Obra			11,29
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	13,06
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,42
	2	0212250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700000	19,71
			Sub-Total de Material			6,39
			Custo Direto Total			17,68
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			17,68
			Preço Unitário Adotado			17,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"		M2	30/03/2021		

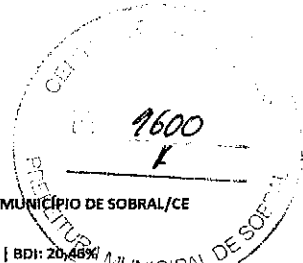
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA_CE 027_ SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_ SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,48%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9619005	23,17	22,29
1	0112543	SERVENTE	H	0,9619730	18,23	17,54
		Sub-Total de Mão de Obra				39,83
2	0212043	TELHA CERAMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	30,0000000	1,23	36,90
		Sub-Total de Material				36,90
		Custo Direto Total				76,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,73
		Preço Unitário Adotado				76,73

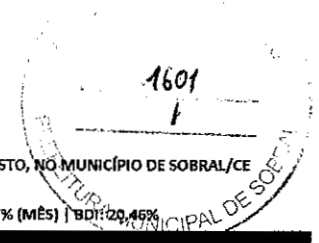
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,3420000	18,63	6,37
	1	0111530 MONTADOR	H	0,2280000	23,17	5,28
	1	0112070 TELHADISTA	H	0,3404800	23,17	7,89
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5915840	18,23	10,78
		Sub-Total de Mão de Obra				30,32
	2	0211728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0240000	10,49	0,25
	2	0211784 REBITES	KG	0,0048000	44,30	0,21
	2	0211872 SOLDA 50X50	KG	0,1800000	62,87	11,32
	2	0216804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CI	UN	0,1600000	105,02	16,80
	2	0219375 CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSOES 2,0X1,0M, ES	KG	2,0350000	21,68	44,12
		Sub-Total de Material				72,70
	3	0310632 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,0183000	36,40	0,67
	3	0310746 GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132000	74,84	0,99
		Sub-Total de Equipamento				1,66
		Custo Direto Total				104,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,68
		Preço Unitário Adotado				104,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	30/03/2021		
	1	0110047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,3948200	18,63	7,36
	1	0112070 TELHADISTA	H	0,3952000	23,17	9,16
		Sub-Total de Mão de Obra				16,52
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0025000	56,79	0,14
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	0,84	0,27
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,43	0,14
	2	0212043 TELHA CERAMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	3,0000000	1,23	3,69
		Sub-Total de Material				4,24
		Custo Direto Total				20,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,76
		Preço Unitário Adotado				20,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2280000	23,17	5,28
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2283800	18,23	4,16
		Sub-Total de Mão de Obra				9,44
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0025000	56,79	0,14
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	0,84	0,27
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,43	0,14
		Sub-Total de Material				0,55
		Custo Direto Total				9,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,99
		Preço Unitário Adotado				9,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3268000	23,17	7,57

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112543	SERVENTE	H	1,0431000	18,23	19,02
		Sub-Total de Mão de Obra				26,59
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0730000	51,30	3,74
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600000	0,43	12,54
		Sub-Total de Material				16,28
		Custo Direto Total				42,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,87
		Preço Unitário Adotado				42,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POSIÇÃO VERTICAL		M2	30/03/2021			
	1	0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,6080000	18,63	11,33
	1	0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,3040000	23,17	7,04
		Sub-Total de Mão de Obra				18,37	
	2	0211218	GAS	KG	0,2600000	4,85	1,26
	2	0219508	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLASSE B	M2	1,1500000	32,02	36,82
	2	0219509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA COBERTURA	L	0,4000000	5,91	2,36
		Sub-Total de Material				40,44	
		Custo Direto Total				58,81	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				58,81	
		Preço Unitário Adotado				58,81	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.3	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA		M2	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2855733	18,23	5,21
		Sub-Total de Mão de Obra				5,21	
	2	0212089	TINTA ASFALTICA	KG	1,0200000	6,79	6,93
		Sub-Total de Material				6,93	
		Custo Direto Total				12,14	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				12,14	
		Preço Unitário Adotado				12,14	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.4	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS		M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,3800000	23,17	8,80
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5715960	18,23	10,42
		Sub-Total de Mão de Obra				19,22	
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	51,30	1,87
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,43	2,68
	2	0211562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500000	2,96	3,40
		Sub-Total de Material				7,95	
		Custo Direto Total				27,17	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				27,17	
		Preço Unitário Adotado				27,17	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.5	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²		M2	30/03/2021			
	1	0110037	AJUDANTE	H	0,1520000	18,63	2,83
		Sub-Total de Mão de Obra				2,83	
	2	0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	10,66	21,32
		Sub-Total de Material				21,32	
		Custo Direto Total				24,15	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				24,15	
		Preço Unitário Adotado				24,15	

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

[Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,78% (HORA) E 71,07% (MÉS) | BDI: 20,46%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0760000	23,17	1,76
1	0112543	SERVENTE	H	0,1071600	18,23	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				3,71
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	51,30	0,31
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,43	1,04
		Sub-Total de Material				1,35
		Custo Direto Total				5,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,06
		Preço Unitário Adotado				5,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4439160	23,17	10,29
1	0112543	SERVENTE	H	0,4439160	18,23	8,09
		Sub-Total de Mão de Obra				18,38
		Serviços Auxiliares				
A	C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0,0250000	282,08	7,05
		Total de Serviços Auxiliares				7,05
		Custo Direto Total				25,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,43
		Preço Unitário Adotado				25,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.3	REBOCO ARTÍSTICO		M2	14/06/2023		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,8879840	23,17	20,57
1	0112543	SERVENTE	H	0,8879840	18,23	16,19
		Sub-Total de Mão de Obra				36,76
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	349,59	8,74
		Total de Serviços Auxiliares				8,74
		Custo Direto Total				45,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,50
		Preço Unitário Adotado				45,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.4	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4440680	23,17	10,29
1	0112543	SERVENTE	H	0,4440680	18,23	8,10
		Sub-Total de Mão de Obra				18,39
		Serviços Auxiliares				
A	C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0,0200000	282,08	5,64
		Total de Serviços Auxiliares				5,64
		Custo Direto Total				24,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,03
		Preço Unitário Adotado				24,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE		M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,5329179	23,17	12,35
1	0112543	SERVENTE	H	0,5329179	18,23	9,72
		Sub-Total de Mão de Obra				22,07
2	0216500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	33,01	36,31
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,54	12,32
		Sub-Total de Material				48,63
		Custo Direto Total				70,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,70

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado						70,70
------------------------	--	--	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.2		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 C	M2	30/03/2021		
	1 011328	LADRILHISTA	H	0,1478336	23,17	3,43
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1484280	18,23	2,71
		Sub-Total de Mão de Obra				6,14
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	2,73	1,15
		Sub-Total de Material				1,15
		Custo Direto Total				7,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,29
		Preço Unitário Adotado				7,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.3		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 011328	LADRILHISTA	H	0,5328054	23,17	12,35
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5330607	18,23	9,72
		Sub-Total de Mão de Obra				22,07
	2 0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10X10CM (100 CM2	M2	1,1000000	25,33	27,86
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4,0000000	1,54	6,16
		Sub-Total de Material				34,02
		Custo Direto Total				56,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,09
		Preço Unitário Adotado				56,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIV	M2	30/03/2021		
	1 011328	LADRILHISTA	H	0,1702384	23,17	3,94
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1700920	18,23	3,10
		Sub-Total de Mão de Obra				7,04
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	2,73	1,80
		Sub-Total de Material				1,80
		Custo Direto Total				8,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,84
		Preço Unitário Adotado				8,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.5		RODAPE DE PEROBA (7X1,5)CM	M	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2280000	18,63	4,25
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,3040000	23,17	7,04
		Sub-Total de Mão de Obra				11,29
	2 0211724	PREGO	KG	0,0060000	11,81	0,07
	2 0211829	RODAPE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5	M	1,0300000	8,49	8,74
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	2,0000000	1,05	2,10
		Sub-Total de Material				10,91
		Custo Direto Total				22,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,20
		Preço Unitário Adotado				22,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.6		PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4560000	23,17	10,57
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2861400	18,23	5,22
		Sub-Total de Mão de Obra				15,79
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500000	0,43	0,32
	2 0211624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	1,0000000	3,04	3,04

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÉS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				3,36
		Custo Direto Total				19,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,15
		Preço Unitário Adotado				19,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.7		PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3800000	23,17	8,80
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1771560	18,23	3,23
		Sub-Total de Mão de Obra				12,03
	2 0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	52,08	52,08
		Sub-Total de Material				52,08
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	502,47	1,91
		Total de Serviços Auxiliares				1,91
		Custo Direto Total				66,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,02
		Preço Unitário Adotado				66,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1900000	23,17	4,40
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2212360	18,23	4,03
		Sub-Total de Mão de Obra				8,43
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	51,30	0,37
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,43	1,26
		Sub-Total de Material				1,63
		Custo Direto Total				10,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,06
		Preço Unitário Adotado				10,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5180160	23,17	12,00
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5180160	18,23	9,44
		Sub-Total de Mão de Obra				21,44
		Serviços Auxiliares				
	A C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	297,13	5,94
		Total de Serviços Auxiliares				5,94
		Custo Direto Total				27,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,38
		Preço Unitário Adotado				27,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 -ESP= 3CM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1900000	23,17	4,40
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3933000	18,23	7,17
		Sub-Total de Mão de Obra				11,57
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	51,30	1,87
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600000	0,43	3,77
		Sub-Total de Material				5,64
		Custo Direto Total				17,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,21
		Preço Unitário Adotado				17,21

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,45% | MUNICIPAL DE SOBRAL

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92			M2	30/03/2021		
1	010037	AJUDANTE		H	0,0226636	18,63	0,42
1	010121	ARMADOR/FERREIRO		H	0,0227785	23,17	0,53
		Sub-Total de Mão de Obra					0,95
2	0217555	TELA DE ACO SOLDÁVEL Q-92		M2	1,0000000	6,60	6,60
		Sub-Total de Material					6,60
		Custo Direto Total					7,55
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					7,55
		Preço Unitário Adotado					7,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.3	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO			M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO		H	1,5200000	23,17	35,22
1	0112543	SERVENTE		H	4,2873880	18,23	78,16
		Sub-Total de Mão de Obra					113,38
		Serviços Auxiliares					
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	1,0000000	305,64	305,64
		Total de Serviços Auxiliares					305,64
		Custo Direto Total					419,02
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					419,02
		Preço Unitário Adotado					419,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO			M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA		H	0,4440038	23,17	10,29
1	0112543	SERVENTE		H	0,4441489	18,23	8,10
		Sub-Total de Mão de Obra					18,39
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D		M2	1,1000000	33,01	36,31
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E		KG	8,0000000	1,54	12,32
		Sub-Total de Material					48,63
		Custo Direto Total					67,02
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					67,02
		Preço Unitário Adotado					67,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²)			M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA		H	0,1478336	23,17	3,43
1	0112543	SERVENTE		H	0,1484280	18,23	2,71
		Sub-Total de Mão de Obra					6,14
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		KG	0,4220000	2,73	1,15
		Sub-Total de Material					1,15
		Custo Direto Total					7,29
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					7,29
		Preço Unitário Adotado					7,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.6	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7CM, ESP= 3CM			M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO		H	0,0760000	23,17	1,76
1	0112543	SERVENTE		H	0,0855000	18,23	1,56
		Sub-Total de Mão de Obra					3,32
2	0210109	AREIA MEDIA		M3	0,0026000	51,30	0,13
2	0210805	CIMENTO PORTLAND		KG	0,6100000	0,43	0,26
		Sub-Total de Material					0,39
		Custo Direto Total					3,71
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					3,71
		Preço Unitário Adotado					3,71

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-5ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30, INC		M	14/06/2023		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,0353114	23,17	0,82
1	0112543	SERVENTE	H	0,0355806	18,23	0,65
	Sub-Total de Mão de Obra					1,47
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	0,0880000	33,01	2,90
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	0,6400000	1,54	0,99
	Sub-Total de Material					3,89
	Custo Direto Total					5,36
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					5,36
	Preço Unitário Adotado					5,36

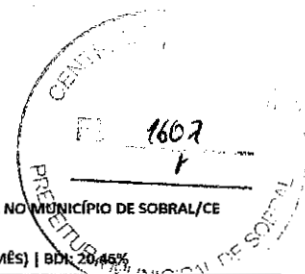
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.8	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM		M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3800000	23,17	8,80
1	0112543	SERVENTE	H	0,1771560	18,23	3,23
	Sub-Total de Mão de Obra					12,03
2	0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	47,23	47,23
	Sub-Total de Material					47,23
	Serviços Auxiliares					
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	502,47	1,91
	Total de Serviços Auxiliares					1,91
	Custo Direto Total					61,17
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					61,17
	Preço Unitário Adotado					61,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1400000	18,63	21,24
1	0112320	ENCANADOR	H	1,1400000	22,72	25,90
	Sub-Total de Mão de Obra					47,14
2	0210176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	UN	1,0000000	254,20	254,20
2	0210245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000000	2,11	2,11
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	5,70	11,40
2	0217336	TAMPA PLASTICA PARA BACIA - CRIANCA	UN	1,0000000	46,82	46,82
	Sub-Total de Material					314,53
	Custo Direto Total					361,67
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					361,67
	Preço Unitário Adotado					361,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA		UN	14/06/2023		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7600000	18,63	14,16
1	0112320	ENCANADOR	H	0,7600000	22,72	17,27
	Sub-Total de Mão de Obra					31,43
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	159,20	159,20
	Sub-Total de Material					159,20
	Custo Direto Total					190,63
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					190,63
	Preço Unitário Adotado					190,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5200000	18,63	28,32
1	0112320	ENCANADOR	H	1,5200000	22,72	34,53
	Sub-Total de Mão de Obra					62,85

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,45%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	300,92	300,92
2 0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	159,20	159,20
2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	13,46	13,46
2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,21	0,12
2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	5,70	11,40
2 0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	22,00	22,00
	Sub-Total de Material				507,10
	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
13.4	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	30/03/2021		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,2800000	18,63	42,48
1 0112320	ENCANADOR	H	2,2800000	22,72	51,80
	Sub-Total de Mão de Obra				94,28
2 0210082	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA	UN	1,0000000	1,54	1,54
2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	13,46	13,46
2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,21	0,12
2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	4,68	4,68
2 0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	7,40	0,74
2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	5,70	11,40
2 0218636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL	UN	1,0000000	248,02	248,02
2 0218651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI	UN	1,0000000	414,76	414,76
	Sub-Total de Material				694,72
	Custo Direto Total				789,00
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				789,00
	Preço Unitário Adotado				789,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3796200	18,63	7,07
1 0112320	ENCANADOR	H	0,3800000	22,72	8,63
	Sub-Total de Mão de Obra				15,70
2 0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	38,71	38,71
2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,21	0,06
	Sub-Total de Material				38,77
	Custo Direto Total				54,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				54,47
	Preço Unitário Adotado				54,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.6	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)CM	UN	30/03/2021		
1 0110152	AZULEIISTA	H	0,8140434	23,17	18,86
1 0112543	SERVENTE	H	0,8138791	18,23	14,84
	Sub-Total de Mão de Obra				33,70
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0010000	51,30	0,05
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,43	0,19
2 0211711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000000	18,35	18,35
	Sub-Total de Material				18,59
	Custo Direto Total				52,29
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				52,29
	Preço Unitário Adotado				52,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.7	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,9120000	23,17	21,13
1 0112543	SERVENTE	H	1,4291040	18,23	26,05
	Sub-Total de Mão de Obra				47,18

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	56,79	0,45
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,43	1,38
2	0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2CM	M2	1,0000000	204,08	204,08
		Sub-Total de Material				205,91
		Custo Direto Total				253,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				253,09
		Preço Unitário Adotado				253,09

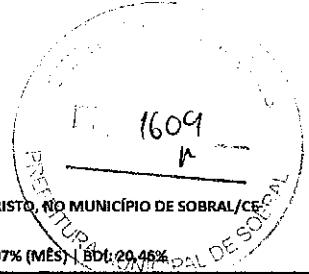
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.8	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS		UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1140000	23,17	2,64
1	0112543	SERVENTE	H	0,2139400	18,23	3,90
		Sub-Total de Mão de Obra				6,54
2	0210191	FERRO CHATO 2" X 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000000	6,39	3,20
		Sub-Total de Material				3,20
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	694,06	0,69
		Total de Serviços Auxiliares				0,69
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.9	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1396200	18,63	21,23
1	0112320	ENCANADOR	H	1,1400000	22,72	25,90
		Sub-Total de Mão de Obra				47,13
2	0210916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	71,22	71,22
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	13,46	13,46
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,21	0,18
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	98,04	98,04
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	58,77	58,77
2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	11,39	11,39
		Sub-Total de Material				253,06
		Custo Direto Total				300,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				300,19
		Preço Unitário Adotado				300,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.10	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0900000	18,63	38,94
1	0112320	ENCANADOR	H	2,0900000	22,72	47,48
		Sub-Total de Mão de Obra				86,42
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	13,46	13,46
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,21	0,18
2	0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	73,65	73,65
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	5,70	11,40
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	98,04	98,04
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	58,77	58,77
2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	11,39	11,39
		Sub-Total de Material				266,89
		Custo Direto Total				353,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				353,31
		Preço Unitário Adotado				353,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.11	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5080000	18,63	46,72
1	0112320	ENCANADOR	H	2,5080000	22,72	56,98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,48%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				103,70
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	13,46	26,92
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,1200000	0,21	0,24
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	5,70	11,40
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	98,04	98,04
2	0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000000	27,44	27,44
2	0218637	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000000	135,74	135,74
		Sub-Total de Material				299,78
		Custo Direto Total				403,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				403,48
		Preço Unitário Adotado				403,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.12		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	30/03/2021		
	1	01010043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4940000	18,63	9,20
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4940000	22,72	11,22
		Sub-Total de Mão de Obra				20,42
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,21	0,06
2	0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000000	65,76	65,76
		Sub-Total de Material				65,82
		Custo Direto Total				86,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,24
		Preço Unitário Adotado				86,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.13		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	30/03/2021		
	1	0111530 MONTADOR	H	0,7600000	23,17	17,61
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1900000	23,17	4,40
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2501160	18,23	4,56
		Sub-Total de Mão de Obra				26,57
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	56,79	0,03
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,43	0,06
2	0211646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	147,47	147,47
		Sub-Total de Material				147,56
		Custo Direto Total				174,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				174,13
		Preço Unitário Adotado				174,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.14		PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3800000	23,17	8,80
		Sub-Total de Mão de Obra				8,80
2	0211712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	24,21	24,21
		Sub-Total de Material				24,21
		Custo Direto Total				33,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,01
		Preço Unitário Adotado				33,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.15		PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3800000	23,17	8,80
		Sub-Total de Mão de Obra				8,80
2	0211717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,0000000	26,14	26,14
		Sub-Total de Material				26,14
		Custo Direto Total				34,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,94
		Preço Unitário Adotado				34,94

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (M2) | BDI: 20,45%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.16	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3796200	18,63	7,07
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3800000	22,72	8,63
	Sub-Total de Mão de Obra					15,70
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,21	0,06
2	0216167	CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	63,37	63,37
	Sub-Total de Material					63,43
	Custo Direto Total					79,13
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					79,13
	Preço Unitário Adotado					79,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.17	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5200000	23,17	35,22
1	0112543	SERVEANTE	H	0,2859880	18,23	5,21
	Sub-Total de Mão de Obra					40,43
2	0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	4,46	17,84
2	0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	288,23	288,23
	Sub-Total de Material					306,07
	Custo Direto Total					346,50
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					346,50
	Preço Unitário Adotado					346,50

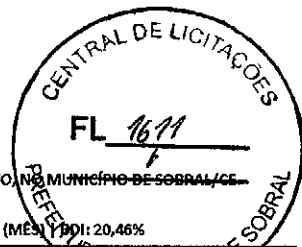
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.18	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)		M	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7600000	18,63	14,16
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5732000	23,17	36,45
1	0112543	SERVEANTE	H	2,2454200	18,23	40,93
	Sub-Total de Mão de Obra					91,54
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0790000	56,79	4,49
2	0210280	BRITA	M3	0,0320000	57,90	1,85
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	9,8650000	0,84	8,29
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210000	0,43	7,96
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000000	0,52	23,40
2	0212098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,9600000	2,39	2,29
	Sub-Total de Material					48,28
	Custo Direto Total					139,82
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					139,82
	Preço Unitário Adotado					139,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.19	PIA DE AÇO INOX (3.00X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS		UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6600000	18,63	49,56
1	0112320	ENCANADOR	H	2,6600000	22,72	60,44
1	0112391	PEDREIRO	H	2,0347480	23,17	47,15
1	0112543	SERVEANTE	H	2,0347480	18,23	37,09
	Sub-Total de Mão de Obra					194,24
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0440000	56,79	2,50
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,5000000	6,29	9,44
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,9300000	0,43	9,86
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0610000	56,16	3,43
2	0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	1,0000000	124,72	124,72
2	0212264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	0,0000000	33,48	-
2	0212344	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	UN	1,1300000	5,24	5,92
2	0212491	PIA EM INOX 3,00X0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,0000000	807,39	807,39
2	0212503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO	UN	1,0000000	28,29	28,29
	Sub-Total de Material					991,55
	Custo Direto Total					1.185,79
	Taxa de BDI %			0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, Nº 100, JARDIM SÃO FRANCISCO, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE

FONTE: SEINFRA_CE_027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE_03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MES) | IPI: 20,46%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição					1.185,79
Preço Unitário Adotado					1.185,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.20		PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0400000	18,63	56,64
	1 0112320	ENCANADOR	H	3,0400000	22,72	69,07
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8500680	23,17	42,87
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8500680	18,23	33,73
		Sub-Total de Mão de Obra				202,31
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	56,79	1,70
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1400000	6,29	7,17
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800000	0,43	7,04
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,21	0,47
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0400000	56,16	2,25
	2 0211648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00X0.58	UN	1,0000000	340,62	340,62
	2 0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	2,0600000	124,72	249,44
	2 0212131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,0000000	65,76	131,52
	2 0212265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000000	27,44	54,88
		Sub-Total de Material				795,09
		Custo Direto Total				997,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				997,40
		Preço Unitário Adotado				997,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.21		TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,2199710	23,17	51,44
	1 0112543	SERVENTE	H	2,2199710	18,23	40,47
		Sub-Total de Mão de Obra				91,91
	2 0210827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,0800000	216,02	17,28
	2 0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	1,0500000	10,66	11,19
	2 0211926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,0000000	542,72	542,72
		Sub-Total de Material				571,19
		Custo Direto Total				663,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				663,10
		Preço Unitário Adotado				663,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.22		TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,2800000	18,63	42,48
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,2800000	22,72	51,80
		Sub-Total de Mão de Obra				94,28
	2 0210851	CONJUNTO FIXACAO P/TANQUE	UN	1,0000000	18,13	18,13
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7500000	0,21	0,16
	2 0211862	SIFAO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0600000	79,87	79,87
	2 0211935	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL	UN	1,0000000	250,22	250,22
	2 0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	24,07	24,07
		Sub-Total de Material				372,45
		Custo Direto Total				466,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				466,73
		Preço Unitário Adotado				466,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.23		BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9000000	18,63	35,40
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,9000000	22,72	43,17
		Sub-Total de Mão de Obra				78,57
	2 0210215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,0000000	1.382,44	1.382,44
		Sub-Total de Material				1.382,44
		Custo Direto Total				1.461,01



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL -CE

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.461,01
	Preço Unitário Adotado				1.461,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.24		PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3800000	23,17	8,80
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5357240	18,23	9,77
		Sub-Total de Mão de Obra				18,57
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0020000	56,79	0,11
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000000	0,43	0,99
	2 0211659	GRANITO POLIDO CINZA E=2CM	M2	1,0000000	169,21	169,21
		Sub-Total de Material				170,31
		Custo Direto Total				188,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				188,88
		Preço Unitário Adotado				188,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3040000	18,63	5,66
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3040000	22,72	6,91
		Sub-Total de Mão de Obra				12,57
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	34,32	0,03
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	29,81	0,01
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,27	3,63
		Sub-Total de Material				3,67
		Custo Direto Total				16,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,24
		Preço Unitário Adotado				16,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3420000	18,63	6,37
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3420000	22,72	7,77
		Sub-Total de Mão de Obra				14,14
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	34,32	0,04
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	29,81	0,01
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,5000000	5,10	7,65
		Sub-Total de Material				7,70
		Custo Direto Total				21,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,84
		Preço Unitário Adotado				21,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4556200	18,63	8,49
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4560000	22,72	10,36
		Sub-Total de Mão de Obra				18,85
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017000	34,32	0,06
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007000	29,81	0,02
	2 0212203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000000	8,50	11,90
		Sub-Total de Material				11,98
		Custo Direto Total				30,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,83
		Preço Unitário Adotado				30,83

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÉS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5320000	18,63	9,91
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5320000	22,72	12,09
		Sub-Total de Mão de Obra				22,00
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022000	34,32	0,08
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008000	29,81	0,02
	2 0212204	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2")	M	1,4000000	14,36	20,10
		Sub-Total de Material				20,20
		Custo Direto Total				42,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,20
		Preço Unitário Adotado				42,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4639800	18,63	8,64
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4636000	22,72	10,53
		Sub-Total de Mão de Obra				19,17
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,21	0,20
	2 0211811	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	40,29	40,29
		Sub-Total de Material				40,49
		Custo Direto Total				59,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,66
		Preço Unitário Adotado				59,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.6	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4636760	18,63	8,64
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4636000	22,72	10,53
		Sub-Total de Mão de Obra				19,17
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,21	0,20
	2 0211806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	42,72	42,72
		Sub-Total de Material				42,92
		Custo Direto Total				62,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,09
		Preço Unitário Adotado				62,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.7	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4636000	18,63	8,64
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4636000	22,72	10,53
		Sub-Total de Mão de Obra				19,17
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,21	0,25
	2 0211807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000000	52,30	52,30
		Sub-Total de Material				52,55
		Custo Direto Total				71,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,72
		Preço Unitário Adotado				71,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.8	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40MM (1 1/2")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7220000	18,63	13,45
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,7220000	22,72	16,40
		Sub-Total de Mão de Obra				29,85
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,21	0,39
	2 0211809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	76,05	76,05
		Sub-Total de Material				76,44
		Custo Direto Total				106,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_ SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_ SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				106,29
		Preço Unitário Adotado				106,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.9	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0684000	18,63	1,27
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0684000	22,72	1,55
		Sub-Total de Mão de Obra				2,82
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030000	34,32	0,10
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2500000	0,21	0,05
	2 0216722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000000	0,54	0,54
		Sub-Total de Material				0,69
		Custo Direto Total				3,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,51
		Preço Unitário Adotado				3,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.10	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32MM (1")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0684000	18,63	1,27
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0684000	22,72	1,55
		Sub-Total de Mão de Obra				2,82
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	34,32	0,14
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,21	0,11
	2 0216723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000000	1,11	1,11
		Sub-Total de Material				1,36
		Custo Direto Total				4,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,18
		Preço Unitário Adotado				4,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.11	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50MM (1 1/2")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1140000	18,63	2,12
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1140000	22,72	2,59
		Sub-Total de Mão de Obra				4,71
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	34,32	0,14
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7000000	0,21	0,15
	2 0216725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,70	2,70
		Sub-Total de Material				2,99
		Custo Direto Total				7,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,70
		Preço Unitário Adotado				7,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.12	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40MM		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5200000	18,63	28,32
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,5200000	22,72	34,53
		Sub-Total de Mão de Obra				62,85
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,21	0,39
	2 0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000000	37,43	22,46
	2 0212266	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000000	164,88	164,88
		Sub-Total de Material				187,73
		Custo Direto Total				250,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				250,58
		Preço Unitário Adotado				250,58

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, EM MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
14.13	CAIXA EM ALV. TUI. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA			UN	14/06/2023		
	2	0210280	BRITA	M3	0,0200000	57,90	1,16
			Sub-Total de Material				1,16
			Serviços Auxiliares				
	A	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	0,9600000	48,74	46,79
	A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	0,8400000	5,06	4,25
	A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	0,8400000	18,60	15,62
	A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,1000000	34,52	3,45
	A	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VAIA	M3	0,0100000	18,53	0,19
			Total de Serviços Auxiliares				70,30
			Custo Direto Total				71,46
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				71,46
			Preço Unitário Adotado				71,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.14	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M		M2	30/03/2021			
		Serviços Auxiliares					
	A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	33,03	2,64
	A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	4,0000000	9,93	39,72
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	310,28	24,82
	A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	0,1720000	77,25	13,29
	A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	113,38	9,07
		Total de Serviços Auxiliares				89,54	
		Custo Direto Total				89,54	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				89,54	
		Preço Unitário Adotado				89,54	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.15	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS		M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,1098747	23,17	25,72
	1	0112543	SERVENTE	H	1,1099179	18,23	20,23
		Sub-Total de Mão de Obra				45,95	
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0100000	56,79	0,57
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000000	0,84	0,84
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000000	0,43	1,63
	2	0211223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500000	74,95	78,70
		Sub-Total de Material				81,74	
		Custo Direto Total				127,69	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				127,69	
		Preço Unitário Adotado				127,69	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M		M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	1,8934640	18,23	34,52
		Sub-Total de Mão de Obra				34,52	
		Custo Direto Total				34,52	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				34,52	
		Preço Unitário Adotado				34,52	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.1.2	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0141745	18,23	0,26
		Sub-Total de Mão de Obra				0,26	
	3	0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CHP)	H	0,0098000	100,72	0,99
	3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	129,76	1,27
		Sub-Total de Equipamento				2,26	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL -CE



FONTE: SEINFRA_CE_027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE_03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) - BDI 20,40%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Custo Direto Total			2,52
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			2,52
			Preço Unitário Adotado			2,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM		M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	100,72	22,38
		Sub-Total de Equipamento				22,38
		Custo Direto Total				22,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,38
		Preço Unitário Adotado				22,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.4	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA		M3	30/03/2021		
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	60,02	-
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062500	184,25	1,15
		Sub-Total de Equipamento				1,15
		Custo Direto Total				1,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,15
		Preço Unitário Adotado				1,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7622789	18,23	13,90
		Sub-Total de Mão de Obra				13,90
	3 0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0334394	104,65	3,50
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0336571	33,65	1,13
		Sub-Total de Equipamento				4,63
		Custo Direto Total				18,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,53
		Preço Unitário Adotado				18,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.6	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9288426	18,23	16,93
		Sub-Total de Mão de Obra				16,93
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	56,79	65,31
		Sub-Total de Material				65,31
		Custo Direto Total				82,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,24
		Preço Unitário Adotado				82,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,5200000	23,17	35,22
	1 0112543	SERVENTE	H	11,4329080	18,23	208,42
		Sub-Total de Mão de Obra				243,64
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	51,30	35,81
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	57,90	50,84
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,43	94,60
		Sub-Total de Material				181,25
		Custo Direto Total				424,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				424,89
		Preço Unitário Adotado				424,89



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, SOBRAL - CE

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		M2	30/03/2021		
	1 010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9880000	18,63	18,41
	1 010498	CARPINTEIRO	H	0,9880000	23,17	22,89
		Sub-Total de Mão de Obra				41,30
	2 020965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	5,59	2,24
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UW/	KG	0,1500000	10,49	1,57
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	3,60	1,80
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,0000000	7,51	7,61
		Sub-Total de Material				13,22
		Custo Direto Total				54,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,52
		Preço Unitário Adotado				54,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM		KG	30/03/2021		
	1 010040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0608000	18,63	1,13
	1 010121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0608000	23,17	1,41
		Sub-Total de Mão de Obra				2,54
	2 020103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	7,64	0,15
	2 020163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,22	8,30
		Sub-Total de Material				8,45
		Custo Direto Total				10,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,99
		Preço Unitário Adotado				10,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	4,2869320	18,23	78,15
		Sub-Total de Mão de Obra				78,15
	2 020109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	51,30	47,66
	2 020280	BRITA	M3	0,6270000	57,90	36,30
	2 020805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,43	170,28
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	56,16	11,74
		Sub-Total de Material				265,98
	3 030682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,56	13,25
		Sub-Total de Equipamento				13,25
		Custo Direto Total				357,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				357,38
		Preço Unitário Adotado				357,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,5200000	23,17	35,22
	1 0112543	SERVEANTE	H	4,2873880	18,23	78,16
		Sub-Total de Mão de Obra				113,38
		Custo Direto Total				113,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,38
		Preço Unitário Adotado				113,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.6	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO		UN	30/03/2021		
	1 0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	1,7986920	30,96	55,69
		Sub-Total de Mão de Obra				55,69
	2 0219071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRIC	UN	1,0000000	23,46	23,46

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | LDBI: 20,46%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				23,46
		Custo Direto Total				79,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,15
		Preço Unitário Adotado				79,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.7		AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	14/06/2023		
	2 0216067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	0,8400000	318,40	267,46
		Sub-Total de Material				267,46
	3 0310747	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,9600000	153,48	147,34
		Sub-Total de Equipamento				147,34
		Serviços Auxiliares				
	A C4990	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	0,2000000	1,82	0,36
	A C4991	DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAD EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	0,2000000	1,82	0,36
		Total de Serviços Auxiliares				0,72
		Custo Direto Total				415,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				415,52
		Preço Unitário Adotado				415,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3.1		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0260000	18,63	19,11
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,0260000	23,17	23,77
		Sub-Total de Mão de Obra				42,88
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	23,05	9,91
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	6,1000000	5,59	0,56
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,0000000	9,58	19,16
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	10,49	2,62
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	3,60	5,51
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,6000000	7,61	12,18
		Sub-Total de Material				49,94
		Custo Direto Total				92,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,82
		Preço Unitário Adotado				92,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3.2		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0532380	18,63	0,99
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0532000	23,17	1,23
		Sub-Total de Mão de Obra				2,22
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	7,64	0,15
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	6,29	7,23
		Sub-Total de Material				7,38
		Custo Direto Total				9,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,60
		Preço Unitário Adotado				9,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3.3		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0608000	18,63	1,13
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0608000	23,17	1,41
		Sub-Total de Mão de Obra				2,54
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	7,64	0,15
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	7,22	8,30
		Sub-Total de Material				8,45
		Custo Direto Total				10,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,99
		Preço Unitário Adotado				10,99

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FORNECEDOR: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,87% (MÊS) | BDI: 20,46%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3.4		CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,2869320	18,23	78,15
		Sub-Total de Mão de Obra				78,15
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9290000	51,30	47,66
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	57,90	36,30
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000000	0,43	170,28
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	56,16	11,74
		Sub-Total de Material				265,98
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,56	13,25
		Sub-Total de Equipamento				13,25
		Custo Direto Total				357,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				357,38
		Preço Unitário Adotado				357,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3.5		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,5200000	23,17	35,22
	1 0112543	SERVENTE	H	4,2873880	18,23	78,16
		Sub-Total de Mão de Obra				113,38
		Custo Direto Total				113,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,38
		Preço Unitário Adotado				113,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3.6		CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	30/03/2021		
	1 0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	1,7986920	30,96	55,69
		Sub-Total de Mão de Obra				55,69
	2 0219071	RESISTENCIA A COMPRESSAO CORPO-DE-PROVA CILINDRIC	UN	1,0000000	23,46	23,46
		Sub-Total de Material				23,46
		Custo Direto Total				79,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,15
		Preço Unitário Adotado				79,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3.7		AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	14/06/2023		
	2 0216067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	0,8400000	318,40	267,46
		Sub-Total de Material				267,46
	3 0310747	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,9600000	153,48	147,34
		Sub-Total de Equipamento				147,34
		Serviços Auxiliares				
	A C4990	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	0,2000000	1,82	0,36
	A C4991	DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	0,2000000	1,82	0,36
		Total de Serviços Auxiliares				0,72
		Custo Direto Total				415,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				415,52
		Preço Unitário Adotado				415,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4.1		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3268000	23,17	7,57
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0431000	18,23	19,02
		Sub-Total de Mão de Obra				26,59
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0730000	51,30	3,74
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600000	0,43	12,54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (M2) | BDI: 20,48%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				16,28
		Custo Direto Total				42,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,87
		Preço Unitário Adotado				42,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4.2		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA	M2	30/03/2021		
	1 0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,6080000	18,63	11,33
	1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,3040000	23,17	7,04
		Sub-Total de Mão de Obra				18,37
	2 0211218	GAS	KG	0,2600000	4,85	1,26
	2 0219500	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	27,92	32,11
	2 0219509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	5,91	2,36
		Sub-Total de Material				35,73
		Custo Direto Total				54,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,10
		Preço Unitário Adotado				54,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4.3		PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3800000	23,17	8,80
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5715960	18,23	10,42
		Sub-Total de Mão de Obra				19,22
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	51,30	1,87
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,43	2,68
	2 0211562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	M2	1,1500000	2,96	3,40
		Sub-Total de Material				7,95
		Custo Direto Total				27,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,17
		Preço Unitário Adotado				27,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5.1		PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,2197874	23,17	51,43
	1 0112543	SERVENTE	H	2,2197874	18,23	40,47
		Sub-Total de Mão de Obra				91,90
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	51,30	0,37
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	0,84	0,41
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,43	0,87
	2 0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	96,70	96,70
		Sub-Total de Material				98,35
		Custo Direto Total				190,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				190,25
		Preço Unitário Adotado				190,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5.2		ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	6,0796200	18,63	113,26
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	7,6000000	23,17	176,09
	1 0111879	SOLDADOR	H	2,2800000	23,83	54,33
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2280000	23,17	5,28
		Sub-Total de Mão de Obra				348,96
	2 0210794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000000	2,56	10,24
	2 0211061	ELETRODOS	KG	1,2300000	13,82	17,00
	2 0212168	TUBO ACO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500000	25,55	31,94
	2 0212333	FERRO CHATO 2" X 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,1200000	6,33	38,74
	2 0212336	FERRO CHATO 2.1/2" X 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,4100000	6,33	129,20
		Sub-Total de Material				227,12
		Custo Direto Total				576,08

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (M2) | IGP: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				576,08
	Preço Unitário Adotado				576,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5.3		GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	30/03/2021		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,9883800	23,17	22,90
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9880000	23,17	22,89
		Sub-Total de Mão de Obra				45,79
	2 0210876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	28,61	5,72
	2 0211950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	38,04	22,82
	2 0212171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000000	53,98	145,75
	2 0216234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	60,73	24,29
		Sub-Total de Material				198,58
		Custo Direto Total				244,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				244,37
		Preço Unitário Adotado				244,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5.4		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6073160	18,63	11,31
	1 0112395	PINTOR	H	0,6080000	23,17	14,09
		Sub-Total de Mão de Obra				25,40
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	13,06	0,39
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	18,99	3,04
	2 0213346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,28	0,38
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	17,16	2,06
		Sub-Total de Material				5,87
		Custo Direto Total				31,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,27
		Preço Unitário Adotado				31,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0760000	23,17	1,76
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1071600	18,23	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				3,71
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	51,30	0,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,43	1,04
		Sub-Total de Material				1,35
		Custo Direto Total				5,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,06
		Preço Unitário Adotado				5,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4439160	23,17	10,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4439160	18,23	8,09
		Sub-Total de Mão de Obra				18,38
		Serviços Auxiliares				
	A C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0,0250000	282,08	7,05
		Total de Serviços Auxiliares				7,05
		Custo Direto Total				25,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,43
		Preço Unitário Adotado				25,43

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MES) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
15.6.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS			M2	30/03/2021	
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1516200	2,82
	1	0112395	PINTOR	H	0,2280000	5,28
			Sub-Total de Mão de Obra			8,10
	2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	1,92
	2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	1,80
			Sub-Total de Material			3,72
			Custo Direto Total			11,82
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			11,82
			Preço Unitário Adotado			11,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7.1	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO			UN	30/03/2021	
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8996200	35,39
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3800000	8,80
	1	0112320	ENCANADOR	H	1,9000000	43,17
			Sub-Total de Mão de Obra			87,36
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500000	8,58
	2	0210253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,0000000	522,52
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	3,0000000	0,63
	2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	3,78
	2	0212218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,0000000	71,34
	2	0212284	VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,0000000	32,79
			Sub-Total de Material			639,64
			Custo Direto Total			727,00
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			727,00
			Preço Unitário Adotado			727,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7.2	TORNEIRA DE BÓIA D= 20MM (3/4")			UN	30/03/2021	
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2128000	3,96
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2128000	4,83
			Sub-Total de Mão de Obra			8,79
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,4700000	0,10
	2	0212127	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3	UN	1,0000000	19,75
			Sub-Total de Material			19,85
			Custo Direto Total			28,64
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			28,64
			Preço Unitário Adotado			28,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7.3	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25MM (1")			UN	30/03/2021	
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4104000	7,65
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4104000	9,32
			Sub-Total de Mão de Obra			16,97
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,25
	2	0212284	VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,0000000	32,79
			Sub-Total de Material			33,04
			Custo Direto Total			50,01
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			50,01
			Preço Unitário Adotado			50,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25MM (1")			UN	30/03/2021	
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4104000	7,65
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4104000	9,32
			Sub-Total de Mão de Obra			16,97
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,25



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DA CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (Mês) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0212278	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1')	UN	1,0000000	64,42	64,42
			Sub-Total de Material				64,67
			Custo Direto Total				81,64
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				81,64
			Preço Unitário Adotado				81,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.7.5		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4104000	18,63	7,65
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4104000	22,72	9,32
		Sub-Total de Mão de Obra				16,97	
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,21	0,25
	2	0211799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000000	27,64	27,64
		Sub-Total de Material				27,89	
		Custo Direto Total				44,86	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				44,86	
		Preço Unitário Adotado				44,86	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.7.6		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32MM (1")	UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0684000	18,63	1,27
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,0684000	22,72	1,55
		Sub-Total de Mão de Obra				2,82	
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	34,32	0,14
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,21	0,11
	2	0216723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000000	1,11	1,11
		Sub-Total de Material				1,36	
		Custo Direto Total				4,18	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				4,18	
		Preço Unitário Adotado				4,18	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.7.7		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6460000	18,63	12,03
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,6460000	22,72	14,68
		Sub-Total de Mão de Obra				26,71	
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,21	0,32
	2	0211800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000000	37,67	37,67
		Sub-Total de Material				37,99	
		Custo Direto Total				64,70	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				64,70	
		Preço Unitário Adotado				64,70	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.7.8		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1140000	18,63	2,12
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1140000	22,72	2,59
		Sub-Total de Mão de Obra				4,71	
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	34,32	0,14
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,6000000	0,21	0,13
	2	0216724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,0000000	2,12	2,12
		Sub-Total de Material				2,39	
		Custo Direto Total				7,10	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				7,10	
		Preço Unitário Adotado				7,10	

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MDF) | BDI : 20,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.7.9		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6460000	18,63	12,03
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6460000	22,72	14,68
		Sub-Total de Mão de Obra				26,71
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	2,2600000	0,21	0,47
	2 0211802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000000	66,24	66,24
		Sub-Total de Material				66,71
		Custo Direto Total				93,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,42
		Preço Unitário Adotado				93,42

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.7.10		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60MM (2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1140000	18,63	2,12
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1140000	22,72	2,59
		Sub-Total de Mão de Obra				4,71
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	34,32	0,34
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,7500000	0,21	0,16
	2 0216726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	1,0000000	7,33	7,33
		Sub-Total de Material				7,83
		Custo Direto Total				12,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,54
		Preço Unitário Adotado				12,54

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.7.11		UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0684000	18,63	1,27
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0684000	22,72	1,55
		Sub-Total de Mão de Obra				2,82
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070000	34,32	0,24
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5500000	0,21	0,12
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	29,81	0,33
	2 0212231	UNIAO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000000	8,94	8,94
		Sub-Total de Material				9,63
		Custo Direto Total				12,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,45
		Preço Unitário Adotado				12,45

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.7.12		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3040000	18,63	5,66
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3040000	22,72	6,91
		Sub-Total de Mão de Obra				12,57
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	34,32	0,03
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	29,81	0,01
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,27	3,63
		Sub-Total de Material				3,67
		Custo Direto Total				16,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,24
		Preço Unitário Adotado				16,24

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.7.13		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3420000	18,63	6,37
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3420000	22,72	7,77
		Sub-Total de Mão de Obra				14,14
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	34,32	0,01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL -CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÃO DE OBRA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	29,81	0,01
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,5000000	5,10	7,65
		Sub-Total de Material				7,70
		Custo Direto Total				21,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,84
		Preço Unitário Adotado				21,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7.14		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3796200	18,63	7,07
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,3800000	22,72	8,63
		Sub-Total de Mão de Obra				15,70
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	34,32	0,04
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	29,81	0,01
	2	0212202 TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000000	7,43	11,15
		Sub-Total de Material				11,20
		Custo Direto Total				26,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,90
		Preço Unitário Adotado				26,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7.15		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5320000	18,63	9,91
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,5320000	22,72	12,09
		Sub-Total de Mão de Obra				22,00
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022000	34,32	0,08
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008000	29,81	0,02
	2	0212204 TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2")	M	1,4000000	14,36	20,10
		Sub-Total de Material				20,20
		Custo Direto Total				42,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,20
		Preço Unitário Adotado				42,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7.16		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0687800	18,63	1,28
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,0684000	22,72	1,55
		Sub-Total de Mão de Obra				2,83
	2	0210012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 2	UN	1,0000000	7,67	7,67
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	34,32	0,09
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,8000000	0,21	0,17
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	29,81	0,12
		Sub-Total de Material				8,05
		Custo Direto Total				10,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,88
		Preço Unitário Adotado				10,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7.17		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM (1")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0684000	18,63	1,27
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,0684000	22,72	1,55
		Sub-Total de Mão de Obra				2,82
	2	0210013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 3	UN	1,0000000	11,73	11,73
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035000	34,32	0,12
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,21	0,21
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055000	29,81	0,16
		Sub-Total de Material				12,22
		Custo Direto Total				15,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			15,04
		Preço Unitário Adotado			15,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7.18		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM (1 1/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1064000	18,63	1,98
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1064000	22,72	2,42
		Sub-Total de Mão de Obra				4,40
	2 0210014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 4	UN	1,0000000	21,80	21,80
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	34,32	0,17
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2500000	0,21	0,26
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070000	29,81	0,21
		Sub-Total de Material				22,44
		Custo Direto Total				26,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,84
		Preço Unitário Adotado				26,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7.19		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM (2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1064000	18,63	1,98
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1064000	22,72	2,42
		Sub-Total de Mão de Obra				4,40
	2 0210016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 6	UN	1,0000000	33,46	33,46
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	34,32	0,34
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,21	0,39
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	29,81	0,45
		Sub-Total de Material				34,64
		Custo Direto Total				39,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,04
		Preço Unitário Adotado				39,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.1		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3956256	18,63	7,37
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3952000	22,72	8,98
		Sub-Total de Mão de Obra				16,35
	2 0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	1,95	0,64
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230000	31,41	0,72
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	8,24	8,32
		Sub-Total de Material				9,68
		Custo Direto Total				26,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,03
		Preço Unitário Adotado				26,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.2		CAIXA EM ALV. TI. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	14/06/2023		
	2 0210280	BRITA	M3	0,0400000	57,90	2,32
		Sub-Total de Material				2,32
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	1,4400000	48,74	70,19
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO F AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	1,3200000	5,06	6,68
	A C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	1,3200000	18,60	24,55
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,2200000	34,52	7,59
	A C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0100000	18,53	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				109,20
		Custo Direto Total				111,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MES) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição	111,52
Preço Unitário Adotado	111,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.3		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	33,03	2,64
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	4,0000000	9,93	39,72
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	310,28	24,82
	A C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	0,1720000	77,25	13,29
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	113,38	9,07
		Total de Serviços Auxiliares				89,54
		Custo Direto Total				89,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,54
		Preço Unitário Adotado				89,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.4		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1824000	18,63	3,40
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1824000	22,72	4,14
		Sub-Total de Mão de Obra				7,54
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	34,32	0,17
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	29,81	0,22
	2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	2,97	3,00
		Sub-Total de Material				3,39
		Custo Direto Total				10,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,93
		Preço Unitário Adotado				10,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.5		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2280000	18,63	4,25
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2280000	22,72	5,18
		Sub-Total de Mão de Obra				9,43
	2 0210080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 50MM	UN	0,3300000	1,06	0,35
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0100000	31,41	0,31
	2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	5,05	5,10
		Sub-Total de Material				5,76
		Custo Direto Total				15,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,19
		Preço Unitário Adotado				15,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.6		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3644200	18,63	6,79
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3648000	22,72	8,29
		Sub-Total de Mão de Obra				15,08
	2 0210081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 75MM	UN	0,3300000	1,79	0,59
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150000	31,41	0,47
	2 0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100000	7,30	7,37
		Sub-Total de Material				8,43
		Custo Direto Total				23,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,51
		Preço Unitário Adotado				23,51

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL -CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÃO DE OBRA) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
16.1.7	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS			M	30/03/2021	
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3956256	7,37
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,3952000	8,98
			Sub-Total de Mão de Obra			16,35
	2	0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	0,64
	2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230000	0,72
	2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	8,32
			Sub-Total de Material			9,68
			Custo Direto Total			26,03
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			26,03
			Preço Unitário Adotado			26,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.8	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")			UN	30/03/2021	
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2128000	3,96
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2128000	4,83
			Sub-Total de Mão de Obra			8,79
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	0,34
	2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,06
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	0,45
			Sub-Total de Material			1,85
			Custo Direto Total			10,64
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			10,64
			Preço Unitário Adotado			10,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.9	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")			UN	30/03/2021	
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2128000	3,96
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2128000	4,83
			Sub-Total de Mão de Obra			8,79
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	0,51
	2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,41
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	0,66
			Sub-Total de Material			2,58
			Custo Direto Total			11,37
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			11,37
			Preço Unitário Adotado			11,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.10	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")			UN	30/03/2021	
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3420000	6,37
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,3420000	7,77
			Sub-Total de Mão de Obra			14,14
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	1,72
	2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	4,68
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	2,38
			Sub-Total de Material			8,78
			Custo Direto Total			22,92
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			22,92
			Preço Unitário Adotado			22,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.11	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")			UN	30/03/2021	
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2280000	4,25
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2280000	5,18
			Sub-Total de Mão de Obra			9,43
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280000	0,96
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430000	1,28
	2	0218240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40MM	UN	1,0000000	0,59

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | IPI: 20,26%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				2,83
		Custo Direto Total				12,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,26
		Preço Unitário Adotado				12,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.12		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2280000	18,63	4,25
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2280000	22,72	5,18
		Sub-Total de Mão de Obra				9,43
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300000	34,32	1,03
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470000	29,81	1,40
	2 0216235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50MM	UN	1,0000000	1,76	1,76
		Sub-Total de Material				4,19
		Custo Direto Total				13,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,62
		Preço Unitário Adotado				13,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.13		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3192000	18,63	5,95
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3192000	22,72	7,25
		Sub-Total de Mão de Obra				13,20
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420000	34,32	1,44
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630000	29,81	1,88
	2 0218242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM	UN	1,0000000	4,65	4,65
		Sub-Total de Material				7,97
		Custo Direto Total				21,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,17
		Preço Unitário Adotado				21,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.14		JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3498280	18,63	6,52
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3496000	22,72	7,94
		Sub-Total de Mão de Obra				14,46
	2 0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,27	4,54
	2 0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	1,40	1,40
	2 0211319	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000000	9,16	9,16
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560000	31,41	1,76
		Sub-Total de Material				16,86
		Custo Direto Total				31,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,32
		Preço Unitário Adotado				31,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.15		JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANÉIS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3496000	18,63	6,51
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3496000	22,72	7,94
		Sub-Total de Mão de Obra				14,45
	2 0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,27	4,54
	2 0211326	JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	12,37	12,37
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460000	31,41	1,44
		Sub-Total de Material				18,35
		Custo Direto Total				32,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,80
		Preço Unitário Adotado				32,80

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL -CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MPS) | BDI: 20,45%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.16		TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2204000	18,63	4,11
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2204000	22,72	5,01
		Sub-Total de Mão de Obra				9,12
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225000	34,32	0,77
	2	021888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330000	29,81	0,98
	2	0212014 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000000	4,00	4,00
		Sub-Total de Material				5,75
		Custo Direto Total				14,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,87
		Preço Unitário Adotado				14,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.17		TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")-JUNTAS SOLD.	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3492200	18,63	6,51
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,3496000	22,72	7,94
		Sub-Total de Mão de Obra				14,45
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750000	34,32	2,57
	2	021888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200000	29,81	3,58
	2	0212012 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	8,99	8,99
		Sub-Total de Material				15,14
		Custo Direto Total				29,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,59
		Preço Unitário Adotado				29,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.18		TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3496000	18,63	6,51
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,3496000	22,72	7,94
		Sub-Total de Mão de Obra				14,45
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575000	34,32	1,97
	2	021888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910000	29,81	2,71
	2	0212008 TÊ PVC REDUCAO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000000	8,59	8,59
		Sub-Total de Material				13,27
		Custo Direto Total				27,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,72
		Preço Unitário Adotado				27,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.19		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	31/03/2023		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1387082	18,63	2,58
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1384801	22,72	3,15
		Sub-Total de Mão de Obra				5,73
	2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	41,52	0,20
	2	0211741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	10,01	10,01
	2	0220083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	47,04	0,35
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,25	0,05
		Sub-Total de Material				10,61
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.20		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3800000	18,63	7,08



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, CE

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDN 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3800000	22,72	8,63
		Sub-Total de Mão de Obra				15,71
2	0218230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO C	UN	1,0000000	41,40	41,40
		Sub-Total de Material				41,40
		Custo Direto Total				57,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,11
		Preço Unitário Adotado				57,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
16.1.21	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA		UN	30/03/2021			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4598000	18,63	8,57
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,4598000	23,17	10,65
	1	0112391	PEDREIRO	H	2,4320000	23,17	56,35
	1	0112543	SERVENTE	H	4,1802280	18,23	76,21
		Sub-Total de Mão de Obra				151,78	
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	7,64	0,17
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	51,30	5,39
	2	0210169	ACO CA-60	KG	1,7500000	6,29	11,01
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	0,84	4,59
	2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050000	23,05	2,42
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000000	0,43	12,26
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0420000	56,16	2,36
	2	0212082	TUOLO MACICO COMUM	UN	108,5000000	0,44	47,74
	2	0212205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000000	24,05	9,62
		Sub-Total de Material				95,56	
		Custo Direto Total				247,34	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				247,34	
		Preço Unitário Adotado				247,34	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
16.2.1	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS		M	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3644200	18,63	6,79
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,3648000	22,72	8,29
		Sub-Total de Mão de Obra				15,08	
	2	0210081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 75MM	UN	0,3300000	1,79	0,59
	2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150000	31,41	0,47
	2	0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100000	7,30	7,37
		Sub-Total de Material				8,43	
		Custo Direto Total				23,51	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				23,51	
		Preço Unitário Adotado				23,51	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
16.2.2	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES		M	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4563800	18,63	8,50
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4560000	22,72	10,36
		Sub-Total de Mão de Obra				18,86	
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074000	34,32	0,25
	2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113000	29,81	0,34
	2	0216205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,1000000	13,75	15,13
		Sub-Total de Material				15,72	
		Custo Direto Total				34,58	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				34,58	
		Preço Unitário Adotado				34,58	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
16.2.3	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8")		M	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5323800	18,63	9,92
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,5320000	22,72	12,09

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				22,01
2	0212208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=200MM (8") - (NBR	M	1,0100000	49,65	50,15
		Sub-Total de Material				50,15
		Custo Direto Total				72,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,16
		Preço Unitário Adotado				72,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2.4		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3420000	18,63	6,37
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,3420000	22,72	7,77
		Sub-Total de Mão de Obra				14,14
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	34,32	1,72
	2	0211282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	4,68	4,68
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	29,81	2,38
		Sub-Total de Material				8,78
		Custo Direto Total				22,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,92
		Preço Unitário Adotado				22,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2.5		TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")-JUNTAS SOLD.	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3492200	18,63	6,51
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,3496000	22,72	7,94
		Sub-Total de Mão de Obra				14,45
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750000	34,32	2,57
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200000	29,81	3,58
	2	0212012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	8,99	8,99
		Sub-Total de Material				15,14
		Custo Direto Total				29,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,59
		Preço Unitário Adotado				29,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.6		GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 MM (6")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0763800	18,63	1,42
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,0760000	22,72	1,73
		Sub-Total de Mão de Obra				3,15
	2	0217493 GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO D=150 MM (6")	UN	1,0000000	91,58	91,58
		Sub-Total de Material				91,58
		Custo Direto Total				94,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,73
		Preço Unitário Adotado				94,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2.7		CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	14/06/2023		
	2	0210280 BRITA	M3	0,0600000	57,90	3,47
		Sub-Total de Material				3,47
		Serviços Auxiliares				
	A	C0073 ALVENARIA DE TUIOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	1,9200000	48,74	93,58
	A	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	1,8000000	5,06	9,11
	A	C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	1,8000000	18,60	33,48
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,3800000	34,52	13,12
	A	C2920 REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0200000	18,53	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				149,66
		Custo Direto Total				153,13

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MES)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				153,13
		Preço Unitário Adotado				153,13

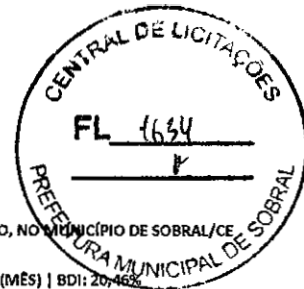
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2.8		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	33,03	2,64
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	4,0000000	9,93	39,72
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	310,28	24,82
A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL 5X	M2	0,1720000	77,25	13,29
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	113,38	9,07
		Total de Serviços Auxiliares				89,54
		Custo Direto Total				89,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,54
		Preço Unitário Adotado				89,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3.1		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3040000	18,63	5,66
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3040000	22,72	6,91
		Sub-Total de Mão de Obra				12,57
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	34,32	0,03
2	021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	29,81	0,01
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,27	3,63
		Sub-Total de Material				3,67
		Custo Direto Total				16,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,24
		Preço Unitário Adotado				16,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3.2		CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	14/06/2023		
2	0210280	BRITA	M3	0,0600000	57,90	3,47
		Sub-Total de Material				3,47
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	1,9200000	48,74	93,58
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	1,8000000	5,06	9,11
A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	1,8000000	18,60	33,48
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,3800000	34,52	13,12
A	C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0200000	18,53	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				149,66
		Custo Direto Total				153,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				153,13
		Preço Unitário Adotado				153,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3.3		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	33,03	2,64
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	4,0000000	9,93	39,72
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	310,28	24,82
A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL 5X	M2	0,1720000	77,25	13,29
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	113,38	9,07
		Total de Serviços Auxiliares				89,54
		Custo Direto Total				89,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Preço Unitário Adotado				89,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3040000	18,63	5,66
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3040000	22,72	6,91
		Sub-Total de Mão de Obra				12,57
	2 0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	487,66	487,66
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,0000000	0,55	1,10
		Sub-Total de Material				488,76
		Custo Direto Total				501,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				501,33
		Preço Unitário Adotado				501,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2		SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6080000	18,63	11,33
	1 0112395	PINTOR	H	1,1400000	23,17	26,41
		Sub-Total de Mão de Obra				37,74
	2 0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	12,46	0,37
		Sub-Total de Material				0,37
		Custo Direto Total				38,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,11
		Preço Unitário Adotado				38,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3		FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1748000	18,63	3,26
		Sub-Total de Mão de Obra				3,26
	2 0218620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5CM FOSFORESCENTE 5M	RL	1,0000000	29,26	29,26
		Sub-Total de Material				29,26
		Custo Direto Total				32,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,52
		Preço Unitário Adotado				32,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4		PLACA EM ALUMÍNIO 20X25CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,0380000	23,17	0,88
	1 0112395	PINTOR	H	0,0380000	23,17	0,88
	1 0112510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0152000	30,93	0,47
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1071600	18,23	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				4,18
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,0150000	18,99	0,28
	2 0218619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,5000000	1,38	0,69
	2 0218624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0525000	87,82	4,61
	2 0218625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0195000	0,47	0,01
	2 0218626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	37,20	0,56
	2 0218627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0250000	0,54	0,01
	2 0218628	ORQUIMOL	L	0,0050000	9,22	0,05
	2 0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0525000	83,41	4,38
		Sub-Total de Material				10,59
		Custo Direto Total				14,77
		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				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI 20%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
17.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA			UN	30/03/2021	
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3700679	8,57
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3701112	6,75
			Sub-Total de Mão de Obra			15,32
	2	0218246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,0000000	182,17
			Sub-Total de Material			182,17
			Custo Direto Total			197,49
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			197,49
			Preço Unitário Adotado			197,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM			M	30/03/2021	
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2859901	5,21
			Sub-Total de Mão de Obra			5,21
	2	0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	2,20
	2	0219150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SIN	UN	0,0338000	1,16
			Sub-Total de Material			3,36
			Custo Direto Total			8,57
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			8,57
			Preço Unitário Adotado			8,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22MM (3/4") CLASSE E			M	30/03/2021	
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2736000	5,10
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2736000	6,22
			Sub-Total de Mão de Obra			11,32
	2	0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0005000	0,02
	2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0040000	0,25
	2	0212176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,7000000	47,99
			Sub-Total de Material			48,26
			Custo Direto Total			59,58
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			59,58
			Preço Unitário Adotado			59,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.8	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M			UN	14/06/2023	
	1	0112320	ENCANADOR	H	1,5200000	34,53
			Sub-Total de Mão de Obra			34,53
	2	0219144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	M	10,0000000	33,30
			Sub-Total de Material			33,30
			Custo Direto Total			67,83
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			67,83
			Preço Unitário Adotado			67,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.9	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO			M2	30/03/2021	
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6073160	11,31
	1	0112395	PINTOR	H	0,6080000	14,09
			Sub-Total de Mão de Obra			25,40
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	0,39
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	3,04
	2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	0,38
	2	0212293	ZARCAO	L	0,1200000	2,06
			Sub-Total de Material			5,87
			Custo Direto Total			31,27
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			31,27
			Preço Unitário Adotado			31,27

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20/43%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

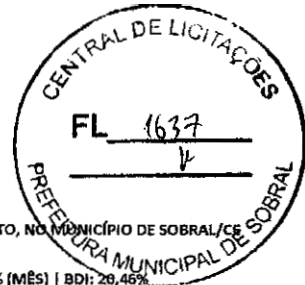
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.10		BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2280000	18,63	4,25
		Sub-Total de Mão de Obra				4,25
	2 0210273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	UN	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de Material				0,82
		Custo Direto Total				5,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,07
		Preço Unitário Adotado				5,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.11		MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	UN	14/06/2023		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0816197	22,72	1,85
		Sub-Total de Mão de Obra				1,85
	2 020R11830	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	UN	1,0000000	30,72	30,72
		Sub-Total de Material				30,72
		Custo Direto Total				32,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,57
		Preço Unitário Adotado				32,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.12		VÁLVULA DE SEGURANÇA POR PRESSÃO DE 1/2"	UN	14/06/2023		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5352113	22,72	12,16
		Sub-Total de Mão de Obra				12,16
	2 020R03148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	8,27	0,16
	2 020R13661	VÁLVULA DE SEGURANÇA POR PRESSÃO DE 1/2"	UN	1,0000000	77,60	77,60
		Sub-Total de Material				77,76
		Custo Direto Total				89,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,92
		Preço Unitário Adotado				89,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.13		COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETA	UN	14/06/2023		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,7600000	22,72	17,27
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9572200	18,23	17,45
		Sub-Total de Mão de Obra				34,72
	2 020R9306	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETOIRA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG=4000 X PROF=1200 X ALT=450MM	UN	1,0000000	5.733,31	5.733,31
		Sub-Total de Material				5.733,31
		Custo Direto Total				5.768,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.768,03
		Preço Unitário Adotado				5.768,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.14		SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1140000	23,17	2,64
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2139400	18,23	3,90
		Sub-Total de Mão de Obra				6,54
	2 0210191	FERRO CHATO 2" X 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000000	6,39	3,20
		Sub-Total de Material				3,20
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	694,06	0,69
		Total de Serviços Auxiliares				0,69
		Custo Direto Total				10,43



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 29,45%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			10,43
		Preço Unitário Adotado			10,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.15		PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8360000	18,63	15,57
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,1400000	23,17	26,41
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3800000	23,17	8,80
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8925440	18,23	16,27
		Sub-Total de Mão de Obra				67,05
	2 0210103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500000	7,64	5,73
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0320000	56,79	1,82
	2 0210163	ACO CA-50	KG	38,1500000	7,22	275,44
	2 0210280	BRITA	M3	0,0400000	57,90	2,32
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,2500000	22,47	28,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,3400000	0,43	8,75
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1000000	10,49	1,05
		Sub-Total de Material				323,20
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0400000	18,56	0,74
		Sub-Total de Equipamento				0,74
		Custo Direto Total				390,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				390,99
		Preço Unitário Adotado				390,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.16		ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5340000	18,63	65,84
	1 0112320	ENCANADOR	H	3,5340000	22,72	80,29
		Sub-Total de Mão de Obra				146,13
	2 0210003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN	1,0000000	272,98	272,98
	2 0210006	ADAPTADOR PARA INCENDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,0000000	59,93	59,93
	2 0211098	ESGUICHO C/ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,0000000	88,59	88,59
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,4100000	0,21	0,30
	2 0211499	MANGUEIRA COM UNIAO ENGATE RAPIDO 2 1/2"X30M	UN	1,0000000	902,03	902,03
	2 0211816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,0000000	136,80	136,80
		Sub-Total de Material				1.460,63
		Custo Direto Total				1.606,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.606,76
		Preço Unitário Adotado				1.606,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.17		BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8996200	18,63	35,39
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3800000	23,17	8,80
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,9000000	22,72	43,17
		Sub-Total de Mão de Obra				87,36
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500000	34,32	8,58
	2 0210256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	1,0000000	1.358,70	1.358,70
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	3,0000000	0,21	0,63
	2 0211292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000000	8,25	8,25
	2 0212217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	M	6,0000000	16,10	96,60
	2 0212287	VALVULA RETENCAO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000000	52,05	52,05
		Sub-Total de Material				1.524,81
		Custo Direto Total				1.612,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.612,17
		Preço Unitário Adotado				1.612,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.18		REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRUZEIRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MES) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1520000	18,63	2,83	
1	0112320 ENCANADOR	H	0,1520000	22,72	3,45	
	Sub-Total de Mão de Obra				6,28	
2	0218255 REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2 1/2"	UN	1,0000000	140,51	140,51	
	Sub-Total de Material				140,51	
	Custo Direto Total				146,79	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				146,79	
	Preço Unitário Adotado				146,79	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.19	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65MM (2 1/2")	M	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,3680000	18,63	25,49
1	0112320 ENCANADOR	H	1,3680000	22,72	31,08
	Sub-Total de Mão de Obra				56,57
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,6900000	0,21	0,35
2	0212172 TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,4000000	66,99	93,79
	Sub-Total de Material				94,14
	Custo Direto Total				150,71
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				150,71
	Preço Unitário Adotado				150,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.20	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65MM (2 1/2")	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8740000	18,63	16,28
1	0112320 ENCANADOR	H	0,8740000	22,72	19,86
	Sub-Total de Mão de Obra				36,14
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	2,8200000	0,21	0,59
2	0212282 VALVULA RETENCAO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	UN	1,0000000	215,93	215,93
	Sub-Total de Material				216,52
	Custo Direto Total				252,66
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				252,66
	Preço Unitário Adotado				252,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.21	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	UN	30/03/2021		
2	0217537 CHAVE PRESSOSTATICA 2"	UN	1,0000000	327,62	327,62
	Sub-Total de Material				327,62
	Custo Direto Total				327,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				327,62
	Preço Unitário Adotado				327,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.22	HIDRANTE DE PISO	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,5600000	18,63	84,95
1	0112320 ENCANADOR	H	3,0400000	22,72	69,07
	Sub-Total de Mão de Obra				154,02
2	0218205 HIDRANTE DE PISO	UN	1,0000000	597,87	597,87
	Sub-Total de Material				597,87
	Custo Direto Total				751,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				751,89
	Preço Unitário Adotado				751,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0M P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	30/03/2021		
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2660000	23,17	6,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA_CE_027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÉS) | BDI: 20,88%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112543	SERVENTE	H	22,8658920	18,23	416,85
		Sub-Total de Mão de Obra				423,01
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1680000	51,30	8,62
2	0210280	BRITA	M3	0,2110000	57,90	12,22
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000000	1,49	23,84
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000000	0,43	22,79
2	0212389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 X 14" C/ ARRUELAS/PO	UN	4,0000000	8,33	33,32
2	0216695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/	UN	1,0000000	80,65	80,65
2	0216696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0M, MOD. LP-588.B/	UN	1,0000000	315,13	315,13
		Sub-Total de Material				496,57
		Custo Direto Total				919,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				919,58
		Preço Unitário Adotado				919,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2	UN	31/03/2023		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1994240	3,72
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1994240	4,62
		Sub-Total de Mão de Obra				8,34
	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	0,04
	2	0242243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA. DE 98 W ATE 137 W. INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	405,20
		Sub-Total de Material				405,24
		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	206,78	49,38
		Total de Serviços Auxiliares				49,38
		Custo Direto Total				462,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				462,96
		Preço Unitário Adotado				462,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3		REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G- LIGHT OU SIMILAR	UN	14/06/2023		
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3800000	8,80
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1442480	2,63
		Sub-Total de Mão de Obra				11,43
	2	020R01691	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	UN	2,0000000	1,28
	2	020R13288	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000000	58,98
		Sub-Total de Material				60,26
		Custo Direto Total				71,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,69
		Preço Unitário Adotado				71,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4		LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM GRAMADOS OU JARDINS, REF.BW-544, TECNOLUX OU SIMILAR, C/LÂMPADA PL 15W	UN	14/06/2023		
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6724348	15,58
	1	0112543	SERVENTE	H	0,6724348	12,26
		Sub-Total de Mão de Obra				27,84
	2	020R04675	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETROICA PL 15W / 127V (COMPACTA INTEGRADA)	UN	1,0000000	5,78
	2	020R07953	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM GRAMADOS OU JARDINS, REF.BW-544, EM ALUMINIO FUNDIDO, COM VIDRO TEMPERADO, TECNOLUX OU SIMILAR	UN	1,0000000	303,86
		Sub-Total de Material				309,64
		Custo Direto Total				337,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				337,48
		Preço Unitário Adotado				337,48

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL -CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MSS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
18,5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2280000	18,63	4,25
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2280000	23,17	5,28
		Sub-Total de Mão de Obra				9,53
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	2,66	2,93
		Sub-Total de Material				2,93
		Custo Direto Total				12,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,46
		Preço Unitário Adotado				12,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3420000	18,63	6,37
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3420000	23,17	7,92
		Sub-Total de Mão de Obra				14,29
2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	4,15	4,57
		Sub-Total de Material				4,57
		Custo Direto Total				18,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,86
		Preço Unitário Adotado				18,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5320000	18,63	9,91
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5320000	23,17	12,33
		Sub-Total de Mão de Obra				22,24
2	0211073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000000	9,93	10,92
		Sub-Total de Material				10,92
		Custo Direto Total				33,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,16
		Preço Unitário Adotado				33,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.8	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0836000	18,63	1,56
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0836000	23,17	1,94
		Sub-Total de Mão de Obra				3,50
2	0218229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200000	1,41	1,44
		Sub-Total de Material				1,44
		Custo Direto Total				4,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,94
		Preço Unitário Adotado				4,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.9	CABO EM PVC 1000V 4MM2		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0912000	18,63	1,70
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0912000	23,17	2,11
		Sub-Total de Mão de Obra				3,81
2	0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,03	2,07
		Sub-Total de Material				2,07
		Custo Direto Total				5,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,88
		Preço Unitário Adotado				5,88

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (M3) | 07/11/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
18.10	CABO EM PVC 1000V 6MM2		M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0991800	18,63
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0988000	23,17
			Sub-Total de Mão de Obra			4,14
	2	0210375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200000	2,77
			Sub-Total de Material			2,83
			Custo Direto Total			6,97
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			6,97
			Preço Unitário Adotado			6,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.11	CABO EM PVC 1000V 16MM2		M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1216000	18,63
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1216000	23,17
			Sub-Total de Mão de Obra			5,09
	2	0210369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200000	6,83
			Sub-Total de Material			6,97
			Custo Direto Total			12,06
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			12,06
			Preço Unitário Adotado			12,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.12	CABO COBRE NU 16MM2		M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1212200	18,63
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1216000	23,17
			Sub-Total de Mão de Obra			5,08
	2	0210365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,0200000	8,97
			Sub-Total de Material			9,15
			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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.13	CABO EM PVC 1000V 35MM2		M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1596000	18,63
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1596000	23,17
			Sub-Total de Mão de Obra			6,67
	2	0210373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,0200000	14,33
			Sub-Total de Material			14,62
			Custo Direto Total			21,29
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			21,29
			Preço Unitário Adotado			21,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.14	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA		UN	14/06/2023		
	2	0210280	BRITA	M3	0,0100000	57,90
			Sub-Total de Material			0,58
			Serviços Auxiliares			
	A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	0,7200000	48,74
	A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	0,6000000	5,06
	A	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP.=5 MM P/PAREDE	M2	0,6000000	18,60
	A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,0400000	34,52
	A	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0100000	18,53
			Total de Serviços Auxiliares			50,86
			Custo Direto Total			51,44
			Taxa de BDI %		0,0000000	-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL -CE



FONTE: SEINFRA_CE_027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | 20/04/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				51,44
		Preço Unitário Adotado				51,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.15		CAIXA EM ALV. TUI. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	UN	14/06/2023		
	2	0210280 BRITA	M3	0,0400000	57,90	2,32
		Sub-Total de Material				2,32
		Serviços Auxiliares				
	A	C0073 ALVENARIA DE TUIOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	1,4400000	48,74	70,19
	A	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	1,3200000	5,06	6,68
	A	C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	1,3200000	18,60	24,55
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,2200000	34,52	7,59
	A	C2920 REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0100000	18,53	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				109,20
		Custo Direto Total				111,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,52
		Preço Unitário Adotado				111,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.16		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	C0034 ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	33,03	2,64
	A	C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	4,0000000	9,93	39,72
	A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	310,28	24,82
	A	C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	0,1720000	77,25	13,29
	A	C1604 LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	113,38	9,07
		Total de Serviços Auxiliares				89,54
		Custo Direto Total				89,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,54
		Preço Unitário Adotado				89,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.17		ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	3,3084806	18,23	60,31
		Sub-Total de Mão de Obra				60,31
		Custo Direto Total				60,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,31
		Preço Unitário Adotado				60,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.18		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8360000	18,63	15,57
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,8360000	23,17	19,37
		Sub-Total de Mão de Obra				34,94
	2	0211371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000000	48,40	48,40
		Sub-Total de Material				48,40
		Custo Direto Total				83,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,34
		Preço Unitário Adotado				83,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.19		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8360000	18,63	15,57

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MESH) BDI: 20,46%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.012312	ELETRICISTA	H	0,8360000	23,17	19,37
	Sub-Total de Mão de Obra				34,94
2.0211370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,0000000	38,55	38,55
	Sub-Total de Material				38,55
	Custo Direto Total				73,49
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				73,49
	Preço Unitário Adotado				73,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.20	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		UN	30/03/2021		
1.0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1596000	18,63	2,97	
1.0112312	ELETRICISTA	H	0,1596000	23,17	3,70	
	Sub-Total de Mão de Obra				6,67	
2.0212119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	6,40	6,40	
	Sub-Total de Material				6,40	
	Custo Direto Total				13,07	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				13,07	
	Preço Unitário Adotado				13,07	

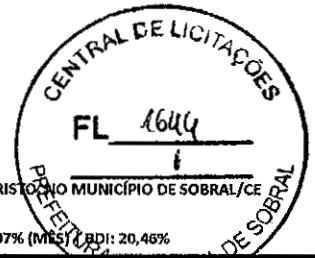
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.21	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		UN	30/03/2021		
1.0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1596000	18,63	2,97	
1.0112312	ELETRICISTA	H	0,1596000	23,17	3,70	
	Sub-Total de Mão de Obra				6,67	
2.0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	5,78	5,78	
	Sub-Total de Material				5,78	
	Custo Direto Total				12,45	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				12,45	
	Preço Unitário Adotado				12,45	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.22	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		UN	30/03/2021		
1.0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815800	18,63	5,25	
1.0112312	ELETRICISTA	H	0,2812000	23,17	6,52	
	Sub-Total de Mão de Obra				11,77	
2.0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	10,20	10,20	
	Sub-Total de Material				10,20	
	Custo Direto Total				21,97	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				21,97	
	Preço Unitário Adotado				21,97	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.23	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V		UN	30/03/2021		
1.0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4028000	18,63	7,50	
1.0112312	ELETRICISTA	H	0,4028000	23,17	9,33	
	Sub-Total de Mão de Obra				16,83	
2.0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	14,17	14,17	
	Sub-Total de Material				14,17	
	Custo Direto Total				31,00	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				31,00	
	Preço Unitário Adotado				31,00	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.24	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V		UN	30/03/2021		
1.0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2204000	18,63	4,11	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTÓVÃO, MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MENS) | BDI: 20,48%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2204000	23,17	5,11
		Sub-Total de Mão de Obra				9,22
2	0211253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000000	7,86	7,86
		Sub-Total de Material				7,86
		Custo Direto Total				17,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,08
		Preço Unitário Adotado				17,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
18.25		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1140000	18,63	2,12
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1140000	23,17	2,64
		Sub-Total de Mão de Obra				4,76	
	2	0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	2,64	2,64
		Sub-Total de Material				2,64	
		Custo Direto Total				7,40	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				7,40	
		Preço Unitário Adotado				7,40	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
18.26		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31/03/2023			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1930939	18,63	3,60
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1927605	23,17	4,47
		Sub-Total de Mão de Obra				8,07	
	2	0212001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC. DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,72	3,72
		Sub-Total de Material				3,72	
		Custo Direto Total				11,79	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				11,79	
		Preço Unitário Adotado				11,79	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
18.27		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1140000	18,63	2,12
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1140000	23,17	2,64
		Sub-Total de Mão de Obra				4,76	
	2	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,33	1,33
		Sub-Total de Material				1,33	
		Custo Direto Total				6,09	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				6,09	
		Preço Unitário Adotado				6,09	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
18.28		CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2280000	18,63	4,25
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2280000	23,17	5,28
		Sub-Total de Mão de Obra				9,53	
	2	0210839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000000	7,04	7,04
		Sub-Total de Material				7,04	
		Custo Direto Total				16,57	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				16,57	
		Preço Unitário Adotado				16,57	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.29		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UN	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9500000	18,63	17,70
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,9500000	23,17	22,01
		Sub-Total de Mão de Obra				39,71
2	0210430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000000	19,98	19,98
		Sub-Total de Material				19,98
		Custo Direto Total				59,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,69
		Preço Unitário Adotado				59,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
18.30	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	30/03/2021			
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,6476200	18,63	67,96
1	0112312	ELETRICISTA	H	3,6480000	23,17	84,52
		Sub-Total de Mão de Obra				152,48
2	0210126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,68	2,04
2	0210285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,81	2,43
2	0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	13,85	27,70
2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	4,32	4,32
2	0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	62,27	62,27
2	0210551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000000	264,53	264,53
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	1,97	1,97
2	0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	2,14	3,21
2	0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	1,0000000	52,65	52,65
2	0211720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	469,48	469,48
		Sub-Total de Material				890,60
		Custo Direto Total				1.043,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.043,08
		Preço Unitário Adotado				1.043,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
18.31	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021			
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2800000	18,63	42,48
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,2800000	23,17	52,83
		Sub-Total de Mão de Obra				95,31
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	24,62	24,62
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	24,21	24,21
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	20,02	20,02
2	0211756	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	81,52	81,52
		Sub-Total de Material				150,37
		Custo Direto Total				245,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				245,68
		Preço Unitário Adotado				245,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
18.32	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	30/03/2021			
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6596200	18,63	49,55
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,6600000	23,17	61,63
		Sub-Total de Mão de Obra				111,18
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	20,02	20,02
2	0210200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,0000000	32,26	32,26
2	0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	62,27	62,27
2	0211007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000000	39,15	39,15
2	0211205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000000	3,44	3,44
2	0211692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVACAO/LIGACAO	UN	1,0000000	6,86	6,86
		Sub-Total de Material				164,00
		Custo Direto Total				275,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				275,18
		Preço Unitário Adotado				275,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTÓVAL DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI 10,46%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.33	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2280000	18,63	4,25
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2280000	23,17	5,28
		Sub-Total de Mão de Obra				9,53
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	7,22	7,22
		Sub-Total de Material				7,22
		Custo Direto Total				16,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,75
		Preço Unitário Adotado				16,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.34	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2280000	18,63	4,25
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2280000	23,17	5,28
		Sub-Total de Mão de Obra				9,53
2	0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	7,22	7,22
		Sub-Total de Material				7,22
		Custo Direto Total				16,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,75
		Preço Unitário Adotado				16,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.35	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6840000	18,63	12,74
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6840000	23,17	15,85
		Sub-Total de Mão de Obra				28,59
2	0211010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	39,15	39,15
		Sub-Total de Material				39,15
		Custo Direto Total				67,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,74
		Preço Unitário Adotado				67,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.36	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6840000	18,63	12,74
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6840000	23,17	15,85
		Sub-Total de Mão de Obra				28,59
2	0211019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,0000000	68,29	68,29
		Sub-Total de Material				68,29
		Custo Direto Total				96,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				96,88
		Preço Unitário Adotado				96,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.37	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA		UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,4560000	18,63	8,50
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4560000	23,17	10,57
		Sub-Total de Mão de Obra				19,07
2	0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,0000000	87,36	87,36
		Sub-Total de Material				87,36
		Custo Direto Total				106,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,43
		Preço Unitário Adotado				106,43

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MEST) BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
18.38	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO 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	90,52
			Sub-Total de Material			90,52
			Custo Direto Total			90,52
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			90,52
			Preço Unitário Adotado			90,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.39	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M		UN	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6596200	18,63
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1400000	23,17
			Sub-Total de Mão de Obra			75,96
	2	0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	19,14
	2	0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	39,24
	2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	1,97
	2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,0000000	28,42
			Sub-Total de Material			127,05
			Custo Direto Total			203,01
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			203,01
			Preço Unitário Adotado			203,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")		M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2280000	18,63
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2280000	23,17
			Sub-Total de Mão de Obra			9,53
	2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	2,66
			Sub-Total de Material			2,93
			Custo Direto Total			12,46
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			12,46
			Preço Unitário Adotado			12,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")		M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3420000	18,63
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3420000	23,17
			Sub-Total de Mão de Obra			14,29
	2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	4,15
			Sub-Total de Material			4,57
			Custo Direto Total			18,86
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			18,86
			Preço Unitário Adotado			18,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")		M	30/03/2021		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4560000	18,63
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4560000	23,17
			Sub-Total de Mão de Obra			19,07
	2	0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000000	6,08
			Sub-Total de Material			6,69
			Custo Direto Total			25,76
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			25,76
			Preço Unitário Adotado			25,76

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP2300B-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60MM (2")		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5320000	18,63	9,91
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5320000	23,17	12,33
		Sub-Total de Mão de Obra				22,24
2	0211073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000000	9,93	10,92
		Sub-Total de Material				10,92
		Custo Direto Total				33,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,16
		Preço Unitário Adotado				33,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.1	CABO TELEFÔNICO CI 50-10		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1900000	18,63	3,54
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1900000	23,17	4,40
		Sub-Total de Mão de Obra				7,94
2	0210387	CABO TELEFONICO CI 50-10	M	1,0200000	4,83	4,93
		Sub-Total de Material				4,93
		Custo Direto Total				12,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,87
		Preço Unitário Adotado				12,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.2	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0988000	18,63	1,84
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0988000	23,17	2,29
		Sub-Total de Mão de Obra				4,13
2	0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	2,48	2,53
		Sub-Total de Material				2,53
		Custo Direto Total				6,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,66
		Preço Unitário Adotado				6,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.3	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1900000	18,63	3,54
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1900000	23,17	4,40
		Sub-Total de Mão de Obra				7,94
2	0218368	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0000000	1,82	1,82
		Sub-Total de Material				1,82
		Custo Direto Total				9,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,76
		Preço Unitário Adotado				9,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.3.1	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x4", EMBUTIR, COMPLETA		UN	14/06/2023		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4663279	18,63	8,69
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4663924	23,17	10,81
		Sub-Total de Mão de Obra				19,50
2	020R07485	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	1,0000000	72,56	72,56
		Sub-Total de Material				72,56
		Custo Direto Total				92,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,06
		Preço Unitário Adotado				92,06

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CENSTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL -CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 09/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.3.2	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA)		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2815800	18,63	5,25
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2812000	23,17	6,52
		Sub-Total de Mão de Obra				11,77
2	0217982	TOMADA PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLET	UN	1,0000000	29,27	29,27
		Sub-Total de Material				29,27
		Custo Direto Total				41,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,04
		Preço Unitário Adotado				41,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4.1	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12)		UN	14/06/2023		
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,0087440	23,17	23,37
1	0112543	SERVENTE	H	1,0087440	18,23	18,39
		Sub-Total de Mão de Obra				41,76
2	02OR0552	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12)	UN	1,0000000	780,70	780,70
		Sub-Total de Material				780,70
		Custo Direto Total				822,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				822,46
		Preço Unitário Adotado				822,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120MM		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2920000	18,63	24,07
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,2920000	23,17	29,94
		Sub-Total de Mão de Obra				54,01
2	0211764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	UN	1,0000000	43,87	43,87
		Sub-Total de Material				43,87
		Custo Direto Total				97,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,88
		Preço Unitário Adotado				97,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4.3	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2280000	18,63	4,25
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2280000	23,17	5,28
		Sub-Total de Mão de Obra				9,53
2	0210237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	UN	1,0000000	2,87	2,87
		Sub-Total de Material				2,87
		Custo Direto Total				12,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,40
		Preço Unitário Adotado				12,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4.4	RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,0800000	18,63	113,27
1	0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	6,0800000	30,53	185,62
1	0112312	ELETRICISTA	H	6,0800000	23,17	140,87
		Sub-Total de Mão de Obra				439,76
2	0216828	RACK FECHADO 24 U'S, 670MM PROFUNDIDADE PADRAO 19	UN	1,0000000	1.358,52	1.358,52
		Sub-Total de Material				1.358,52
		Custo Direto Total				1.798,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.798,28
		Preço Unitário Adotado				1.798,28

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MES) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.4.5		PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	31/03/2023		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	10,7125344	18,63	199,57
	1 0112312	ELETRICISTA	H	10,7125543	23,17	248,21
		Sub-Total de Mão de Obra				447,78
	2 0239597	PATCH PANEL 48 PORTAS. CATEGORIA 6. COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	1,0000000	2.321,94	2.321,94
		Sub-Total de Material				2.321,94
		Custo Direto Total				2.769,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.769,72
		Preço Unitário Adotado				2.769,72

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.4.6		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100- 1000 BT	UN	14/06/2023		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,6658610	23,17	15,43
		Sub-Total de Mão de Obra				15,43
	2 020R11481	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	UN	1,0000000	944,68	944,68
		Sub-Total de Material				944,68
		Custo Direto Total				960,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				960,11
		Preço Unitário Adotado				960,11

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.4.7		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN	14/06/2023		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,6658610	23,17	15,43
		Sub-Total de Mão de Obra				15,43
	2 020R11482	VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN	1,0000000	192,02	192,02
		Sub-Total de Material				192,02
		Custo Direto Total				207,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				207,45
		Preço Unitário Adotado				207,45

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.4.8		PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50M	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1140000	18,63	2,12
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0760000	23,17	1,76
		Sub-Total de Mão de Obra				3,88
	2 0216834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50M	UN	1,0000000	8,38	8,38
		Sub-Total de Material				8,38
		Custo Direto Total				12,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,26
		Preço Unitário Adotado				12,26

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.4.9		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9500000	18,63	17,70
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9500000	23,17	22,01
		Sub-Total de Mão de Obra				39,71
	2 0210430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000000	19,98	19,98
		Sub-Total de Material				19,98
		Custo Direto Total				59,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,69
		Preço Unitário Adotado				59,69

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4.10	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADA 400X400X150MM		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5200000	18,63	28,32
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,5200000	23,17	35,22
		Sub-Total de Mão de Obra				63,54
	2 0210431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPAS PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000000	63,12	63,12
		Sub-Total de Material				63,12
		Custo Direto Total				126,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				126,66
		Preço Unitário Adotado				126,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4.11	CAIXA EM ALV. T.J. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60CM), SEM TAMPAS, FUNDO BRITA		UN	14/06/2023		
	2 0210280	BRITA	M3	0,0400000	57,90	2,32
		Sub-Total de Material				2,32
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TUBO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	1,4400000	48,74	70,19
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	1,3200000	5,06	6,68
	A C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	1,3200000	18,60	24,55
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,2200000	34,52	7,59
	A C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0100000	18,53	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				109,20
		Custo Direto Total				111,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,52
		Preço Unitário Adotado				111,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1903800	18,63	3,55
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1900000	22,72	4,32
		Sub-Total de Mão de Obra				7,87
	2 0211179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,28	3,42
	2 0211503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0219000	42,68	0,93
	2 0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003000	35,78	0,01
	2 0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0021000	62,87	0,13
	2 0219077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,8000000	10,37	18,67
		Sub-Total de Material				23,16
		Custo Direto Total				31,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,03
		Preço Unitário Adotado				31,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2197160	18,63	4,09
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2204000	22,72	5,01
		Sub-Total de Mão de Obra				9,10
	2 0211179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,28	3,42
	2 0211503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0329000	42,68	1,40
	2 0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0004000	35,78	0,01
	2 0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0031000	62,87	0,19
	2 0219078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,1000000	15,94	17,53
		Sub-Total de Material				22,55
		Custo Direto Total				31,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,65
		Preço Unitário Adotado				31,65

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL, CEARÁ



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI 12,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
20.3	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO			M	30/03/2021	
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2504200	4,67
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2504200	5,69
			Sub-Total de Mão de Obra			10,36
	2	0211179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	3,42
	2	0211503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0439000	1,87
	2	0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0006000	0,02
	2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0042000	0,26
	2	0219082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,1000000	23,79
			Sub-Total de Material			29,36
			Custo Direto Total			39,72
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			39,72
			Preço Unitário Adotado			39,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.4	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO			M	30/03/2021	
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2587800	4,82
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2586280	5,88
			Sub-Total de Mão de Obra			10,70
	2	0211179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	3,42
	2	0211503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0549000	2,34
	2	0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0007000	0,03
	2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0052000	0,33
	2	0219079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,1000000	29,59
			Sub-Total de Material			35,71
			Custo Direto Total			46,41
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			46,41
			Preço Unitário Adotado			46,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.5	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)			UN	30/03/2021	
	2	0217353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,5	UN	1,0000000	4.354,60
			Sub-Total de Material			4.354,60
			Custo Direto Total			4.354,60
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			4.354,60
			Preço Unitário Adotado			4.354,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.6	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)			UN	30/03/2021	
	2	0217350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,0	UN	1,0000000	2.085,25
			Sub-Total de Material			2.085,25
			Custo Direto Total			2.085,25
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			2.085,25
			Preço Unitário Adotado			2.085,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.7	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"			UN	30/03/2021	
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2280000	4,25
			Sub-Total de Mão de Obra			4,25
	2	0210273	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000000	0,82
			Sub-Total de Material			0,82
			Custo Direto Total			5,07
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			5,07
			Preço Unitário Adotado			5,07

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE_027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE_03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MES) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
20.8		BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25MM (1")	PAR	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0076000	18,63	0,14
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0076000	23,17	0,18
		Sub-Total de Mão de Obra				0,32
	2 0210128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000000	0,43	0,43
	2 0210287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000000	0,50	0,50
		Sub-Total de Material				0,93
		Custo Direto Total				1,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,25
		Preço Unitário Adotado				1,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.9		VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6080000	18,63	11,33
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,6080000	23,17	14,09
		Sub-Total de Mão de Obra				25,42
	2 0212246	VENTILADOR DE TETO METALICO	UN	1,0000000	146,63	146,63
		Sub-Total de Material				146,63
		Custo Direto Total				172,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				172,05
		Preço Unitário Adotado				172,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1.1		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1896200	18,63	3,53
	1 0112395	PINTOR	H	0,2660000	23,17	6,16
		Sub-Total de Mão de Obra				9,69
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,42	0,21
	2 0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,5800000	6,92	4,01
		Sub-Total de Material				4,22
		Custo Direto Total				13,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,91
		Preço Unitário Adotado				13,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1.2		LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3040000	18,63	5,66
	1 0112395	PINTOR	H	0,3800000	23,17	8,80
		Sub-Total de Mão de Obra				14,46
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,42	0,11
	2 0211490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	9,18	1,10
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400000	18,69	4,49
		Sub-Total de Material				5,70
		Custo Direto Total				20,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,16
		Preço Unitário Adotado				20,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1.3		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1896200	18,63	3,53
	1 0112395	PINTOR	H	0,2660000	23,17	6,16
		Sub-Total de Mão de Obra				9,69
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,42	0,21
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7600000	3,63	2,54
		Sub-Total de Material				2,75
		Custo Direto Total				12,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL -CE

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MES) | BDI: 20,46%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição					12,44
Preço Unitário Adotado					12,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2660000	18,63	4,96
1	0112395	PINTOR	H	0,3040000	23,17	7,04
	Sub-Total de Mão de Obra					12,00
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	13,06	0,65
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,42	0,11
2	0211488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	9,05	1,09
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	18,69	3,18
	Sub-Total de Material					5,03
	Custo Direto Total					17,03
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17,03
	Preço Unitário Adotado					17,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1520000	18,63	2,83
1	0112395	PINTOR	H	0,2280000	23,17	5,28
	Sub-Total de Mão de Obra					8,11
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,42	0,17
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,22	1,55
	Sub-Total de Material					1,72
	Custo Direto Total					9,83
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					9,83
	Preço Unitário Adotado					9,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2660000	18,63	4,96
1	0112395	PINTOR	H	0,3040000	23,17	7,04
	Sub-Total de Mão de Obra					12,00
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,42	0,11
2	0211490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	9,18	1,10
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	16,15	2,75
	Sub-Total de Material					3,96
	Custo Direto Total					15,96
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					15,96
	Preço Unitário Adotado					15,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,5600000	23,17	105,66
1	0112543	SERVENTE	H	6,4310440	18,23	117,24
	Sub-Total de Mão de Obra					222,90
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	51,30	18,71
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,43	47,09
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	50,21	55,23
	Sub-Total de Material					121,03
	Custo Direto Total					343,93
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					343,93
	Preço Unitário Adotado					343,93

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL -CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MENS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
22.1.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4			M3	30/03/2021	
	1	0112391	PEDREIRO	H	6,4600000	23,17
	1	0112543	SERVEnte	H	6,5740000	18,23
			Sub-Total de Mão de Obra			269,52
	2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,52
			Sub-Total de Material			122,20
			Serviços Auxiliares			122,20
	A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	349,59
			Total de Serviços Auxiliares			104,88
			Custo Direto Total			496,60
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			496,60
			Preço Unitário Adotado			496,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.1.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO			M3	30/03/2021	
	1	0112391	PEDREIRO	H	2,2800000	23,17
	1	0112543	SERVEnte	H	7,1451400	18,23
			Sub-Total de Mão de Obra			183,09
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	56,79
	2	0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	7,22
	2	0210280	BRITA	M3	0,6150000	57,90
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,43
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	56,16
			Sub-Total de Material			373,91
			Custo Direto Total			557,00
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			557,00
			Preço Unitário Adotado			557,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.1.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X			M2	30/03/2021	
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,0256200	18,63
	1	0110498	CARPinteIRO	H	1,0260000	23,17
			Sub-Total de Mão de Obra			42,88
	2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	18,10
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,0000000	9,58
	2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	3,60
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,6000000	7,61
	2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" X 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	12,73
			Sub-Total de Material			47,81
			Custo Direto Total			90,69
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			90,69
			Preço Unitário Adotado			90,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.1.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	30/03/2021	
	1	0112543	SERVEnte	H	4,2869320	18,23
			Sub-Total de Mão de Obra			78,15
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	51,30
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,43
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	56,16
			Sub-Total de Material			218,88
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,56
			Sub-Total de Equipamento			13,25
			Custo Direto Total			310,28
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			310,28
			Preço Unitário Adotado			310,28

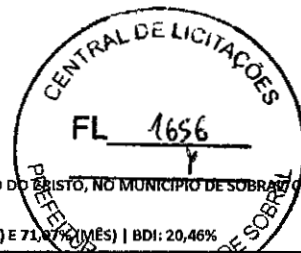
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.1.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO			M3	30/03/2021	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL -CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112391 PEDREIRO	H	3,8000000	23,17	88,05
1	0112543 SERVENTE	H	5,7164920	18,23	104,21
	Sub-Total de Mão de Obra				192,26
	Custo Direto Total				192,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				192,26
	Preço Unitário Adotado				192,26

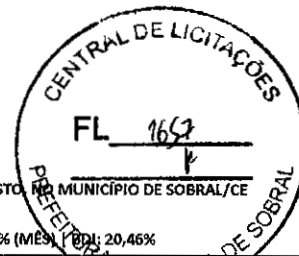
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
22.1.1.7	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	30/03/2021		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0608760	18,63	1,13
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0608760	23,17	1,41
	Sub-Total de Mão de Obra				2,54
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	7,64	0,15
2	0217952 ACO CA-50/60	KG	1,0500000	6,76	7,10
	Sub-Total de Material				7,25
3	0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	98,15	0,79
	Sub-Total de Equipamento				0,79
	Custo Direto Total				10,58
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,58
	Preço Unitário Adotado				10,58

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
22.1.1.8	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,2590080	23,17	6,00
1	0112543 SERVENTE	H	0,2590080	18,23	4,72
	Sub-Total de Mão de Obra				10,72
2	0210169 ACO CA-60	KG	0,7400000	6,29	4,65
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,3000000	9,58	12,45
2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	10,49	0,31
2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	3,60	3,49
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,6500000	7,61	4,95
2	0218282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 CM DE	M2	1,0000000	34,75	34,75
	Sub-Total de Material				60,60
	Serviços Auxiliares				
A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	310,28	12,41
A	C1603 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	192,26	7,69
	Total de Serviços Auxiliares				20,10
	Custo Direto Total				91,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				91,42
	Preço Unitário Adotado				91,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
22.1.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	M2	30/03/2021		
1	0110037 AJUDANTE	H	0,1520000	18,63	2,83
	Sub-Total de Mão de Obra				2,83
2	0211090 EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	10,66	21,32
	Sub-Total de Material				21,32
	Custo Direto Total				24,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				24,15
	Preço Unitário Adotado				24,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
22.1.2.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,3268000	23,17	7,57
1	0112543 SERVENTE	H	1,0431000	18,23	19,02
	Sub-Total de Mão de Obra				26,59
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0730000	51,30	3,74
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600000	0,43	12,54
	Sub-Total de Material				16,28

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | IRRF: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				42,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,87
		Preço Unitário Adotado				42,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.2.3		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POSIÇÃO VERTICAL	M2	30/03/2021		
	1 0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,6080000	18,63	11,33
	1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,3040000	23,17	7,04
		Sub-Total de Mão de Obra				18,37
	2 0211218	GAS	KG	0,2600000	4,85	1,26
	2 0219508	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	32,02	36,82
	2 0219509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	5,91	2,36
		Sub-Total de Material				40,44
		Custo Direto Total				58,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,81
		Preço Unitário Adotado				58,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.2.4		PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3800000	23,17	8,80
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5715960	18,23	10,42
		Sub-Total de Mão de Obra				19,22
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	51,30	1,87
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,43	2,68
	2 0211562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500000	2,96	3,40
		Sub-Total de Material				7,95
		Custo Direto Total				27,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,17
		Preço Unitário Adotado				27,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.3.1		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,5200000	23,17	35,22
	1 0112543	SERVENTE	H	4,2873880	18,23	78,16
		Sub-Total de Mão de Obra				113,38
		Serviços Auxiliares				
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	305,64	305,64
		Total de Serviços Auxiliares				305,64
		Custo Direto Total				419,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				419,02
		Preço Unitário Adotado				419,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.3.2		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1900000	23,17	4,40
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3935280	18,23	7,17
		Sub-Total de Mão de Obra				11,57
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	51,30	1,87
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,43	6,27
		Sub-Total de Material				8,14
		Custo Direto Total				19,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,71
		Preço Unitário Adotado				19,71

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FORNE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,45%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
22.1.3.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,4440038	23,17	10,29
	1	0112543 SERVENTE	H	0,4441489	18,23	8,10
		Sub-Total de Mão de Obra				18,39
	2	0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	33,01	36,31
	2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,54	12,32
		Sub-Total de Material				48,63
		Custo Direto Total				67,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,02
		Preço Unitário Adotado				67,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.3.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²)		M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1478336	23,17	3,43
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1484280	18,23	2,71
		Sub-Total de Mão de Obra				6,14
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	2,73	1,15
		Sub-Total de Material				1,15
		Custo Direto Total				7,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,29
		Preço Unitário Adotado				7,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.3.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM		M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3800000	23,17	8,80
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1771560	18,23	3,23
		Sub-Total de Mão de Obra				12,03
	2	0211880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	47,23	47,23
		Sub-Total de Material				47,23
		Serviços Auxiliares				
	A	C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	502,47	1,91
		Total de Serviços Auxiliares				1,91
		Custo Direto Total				61,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,17
		Preço Unitário Adotado				61,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,7600000	23,17	17,61
	1	0112543 SERVENTE	H	0,8004320	18,23	14,59
		Sub-Total de Mão de Obra				32,20
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0150000	51,30	0,77
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,84	1,83
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,43	0,94
	2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,52	13,00
		Sub-Total de Material				16,54
		Custo Direto Total				48,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,74
		Preço Unitário Adotado				48,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.4.2	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,4288000	23,17	33,11
	1	0112543 SERVENTE	H	0,7499680	18,23	13,67
		Sub-Total de Mão de Obra				46,78
	2	0210810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM	UN	5,0000000	3,53	17,65
		Sub-Total de Material				17,65
		Serviços Auxiliares				
	A	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	694,06	3,68

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE_027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÉS) | BDI: 20,76%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total de Serviços Auxiliares				3,68
		Custo Direto Total				68,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,11
		Preço Unitário Adotado				68,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.4.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	9,3480000	18,63	174,15
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,6480000	23,17	84,52
1	0110498	CARPINTEIRO	H	5,7000000	23,17	132,07
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5200000	23,17	35,22
1	0112543	SERVENTE	H	8,5738640	18,23	156,30
		Sub-Total de Mão de Obra				582,26
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	7,64	9,17
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	51,30	31,99
2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	7,23	433,80
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	57,90	50,84
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,43	140,87
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000000	9,58	5,75
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	10,49	20,98
2	0211916	TABUA DE 1" DE BA. - L = 30CM	M	5,0000000	7,61	38,05
		Sub-Total de Material				731,45
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,56	13,25
		Sub-Total de Equipamento				13,25
		Custo Direto Total				1.326,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.326,96
		Preço Unitário Adotado				1.326,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0760000	23,17	1,76
1	0112543	SERVENTE	H	0,1071600	18,23	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				3,71
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	51,30	0,31
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,43	1,04
		Sub-Total de Material				1,35
		Custo Direto Total				5,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,06
		Preço Unitário Adotado				5,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4439160	23,17	10,29
1	0112543	SERVENTE	H	0,4439160	18,23	8,09
		Sub-Total de Mão de Obra				18,38
		Serviços Auxiliares				
A	C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0,0250000	282,08	7,05
		Total de Serviços Auxiliares				7,05
		Custo Direto Total				25,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,43
		Preço Unitário Adotado				25,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.5.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4440680	23,17	10,29
1	0112543	SERVENTE	H	0,4440680	18,23	8,10
		Sub-Total de Mão de Obra				18,39
		Serviços Auxiliares				
A	C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:7	M3	0,0200000	282,08	5,64

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				5,64
		Custo Direto Total				24,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,03
		Preço Unitário Adotado				24,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.5.4		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ P	M2	30/03/2021		
	1 011328	LADRILHISTA	H	0,5329179	23,17	12,35
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5329179	18,23	9,72
		Sub-Total de Mão de Obra				22,07
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	33,01	36,31
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,54	12,32
		Sub-Total de Material				48,63
		Custo Direto Total				70,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,70
		Preço Unitário Adotado				70,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.5.5		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1900000	23,17	4,40
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2212360	18,23	4,03
		Sub-Total de Mão de Obra				8,43
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	51,30	0,37
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,43	1,26
		Sub-Total de Material				1,63
		Custo Direto Total				10,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,06
		Preço Unitário Adotado				10,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.5.6		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5180160	23,17	12,00
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5180160	18,23	9,44
		Sub-Total de Mão de Obra				21,44
	A C0173	Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	297,13	5,94
		Total de Serviços Auxiliares				5,94
		Custo Direto Total				27,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,38
		Preço Unitário Adotado				27,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.6.1		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1896200	18,63	3,53
	1 0112395	PINTOR	H	0,2660000	23,17	6,16
		Sub-Total de Mão de Obra				9,69
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,42	0,21
	2 0211511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,63	2,54
		Sub-Total de Material				2,75
		Custo Direto Total				12,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,44
		Preço Unitário Adotado				12,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.6.2		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2660000	18,63	4,96
1	0112395	PINTOR	H	0,3040000	23,17	7,04
		Sub-Total de Mão de Obra				12,00
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	13,06	0,65
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,42	0,11
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	9,05	1,09
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	18,69	3,18
		Sub-Total de Material				5,03
		Custo Direto Total				17,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,03
		Preço Unitário Adotado				17,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.6.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1520000	18,63	2,83
1	0112395	PINTOR	H	0,2280000	23,17	5,28
		Sub-Total de Mão de Obra				8,11
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,42	0,17
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,22	1,55
		Sub-Total de Material				1,72
		Custo Direto Total				9,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,83
		Preço Unitário Adotado				9,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.6.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2660000	18,63	4,96
1	0112395	PINTOR	H	0,3040000	23,17	7,04
		Sub-Total de Mão de Obra				12,00
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,42	0,11
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	9,18	1,10
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	16,15	2,75
		Sub-Total de Material				3,96
		Custo Direto Total				15,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,96
		Preço Unitário Adotado				15,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,5600000	23,17	105,66
1	0112543	SERVENTE	H	6,4310440	18,23	117,24
		Sub-Total de Mão de Obra				222,90
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	51,30	18,71
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,43	47,09
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	50,21	55,23
		Sub-Total de Material				121,03
		Custo Direto Total				343,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				343,93
		Preço Unitário Adotado				343,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	6,4600000	23,17	149,68
1	0112543	SERVENTE	H	6,5740000	18,23	119,84
		Sub-Total de Mão de Obra				269,52
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,52	122,20
		Sub-Total de Material				122,20
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	349,59	104,88

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÉS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				104,88
		Custo Direto Total				496,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				496,60
		Preço Unitário Adotado				496,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.1.3		ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,2800000	23,17	52,83
	1 0112543	SERVEENTE	H	7,1451400	18,23	130,26
		Sub-Total de Mão de Obra				183,09
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	56,79	35,11
	2 0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	7,22	129,96
	2 0210280	BRITA	M3	0,6150000	57,90	35,61
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,43	158,46
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	56,16	14,77
		Sub-Total de Material				373,91
		Custo Direto Total				557,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				557,00
		Preço Unitário Adotado				557,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.1.4		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0256200	18,63	19,11
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,0260000	23,17	23,77
		Sub-Total de Mão de Obra				42,88
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	18,10	7,78
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,0000000	9,58	19,16
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	3,60	5,51
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,6000000	7,61	12,18
	2 0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" X 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	12,73	3,18
		Sub-Total de Material				47,81
		Custo Direto Total				90,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,69
		Preço Unitário Adotado				90,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.1.5		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEENTE	H	4,2869320	18,23	78,15
		Sub-Total de Mão de Obra				78,15
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	51,30	45,51
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,43	126,42
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	56,16	46,95
		Sub-Total de Material				218,88
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,56	13,25
		Sub-Total de Equipamento				13,25
		Custo Direto Total				310,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				310,28
		Preço Unitário Adotado				310,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.1.6		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,8000000	23,17	88,05
	1 0112543	SERVEENTE	H	5,7164920	18,23	104,21
		Sub-Total de Mão de Obra				192,26
		Custo Direto Total				192,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				192,26
		Preço Unitário Adotado				192,26

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE_027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE_03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,44%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

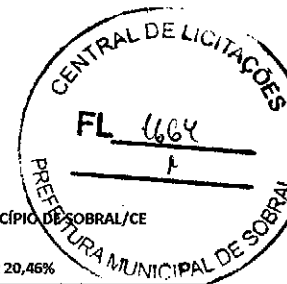
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.1.7	ARMADURA DE AÇO CA 50/60		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0608760	18,63	1,13
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0608760	23,17	1,41
		Sub-Total de Mão de Obra				2,54
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	7,64	0,15
2	0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	6,76	7,10
		Sub-Total de Material				7,25
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	98,15	0,79
		Sub-Total de Equipamento				0,79
		Custo Direto Total				10,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,58
		Preço Unitário Adotado				10,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.1.8	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 M		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2590080	23,17	6,00
1	0112543	SERVENTE	H	0,2590080	18,23	4,72
		Sub-Total de Mão de Obra				10,72
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	6,29	4,65
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,3000000	9,58	12,45
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	10,49	0,31
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	3,60	3,49
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,6500000	7,61	4,95
2	0218282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 CM DE	M2	1,0000000	34,75	34,75
		Sub-Total de Material				60,60
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	310,28	12,41
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	192,26	7,69
		Total de Serviços Auxiliares				20,10
		Custo Direto Total				91,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,42
		Preço Unitário Adotado				91,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²		M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,1520000	18,63	2,83
		Sub-Total de Mão de Obra				2,83
2	0211090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000000	10,66	21,32
		Sub-Total de Material				21,32
		Custo Direto Total				24,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,15
		Preço Unitário Adotado				24,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.2.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3268000	23,17	7,57
1	0112543	SERVENTE	H	1,0431000	18,23	19,02
		Sub-Total de Mão de Obra				26,59
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0730000	51,30	3,74
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600000	0,43	12,54
		Sub-Total de Material				16,28
		Custo Direto Total				42,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,87
		Preço Unitário Adotado				42,87

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÉS) | BDI: 20,46%

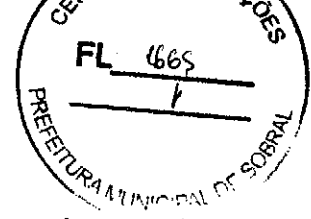
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
22.2.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POS			M2	30/03/2021	
1	0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,6080000	18,63	11,33
1	0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,3040000	23,17	7,04
		Sub-Total de Mão de Obra				18,37
2	0211218	GAS	KG	0,2600000	4,85	1,26
2	0219508	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLAS	M2	1,1500000	32,02	36,82
2	0219509	PRIMER, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	5,91	2,36
		Sub-Total de Material				40,44
		Custo Direto Total				58,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,81
		Preço Unitário Adotado				58,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.2.4	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS			M2	30/03/2021	
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3800000	23,17	8,80
1	0112543	SERVENTE	H	0,5715960	18,23	10,42
		Sub-Total de Mão de Obra				19,22
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	51,30	1,87
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,43	2,68
2	0211562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500000	2,96	3,40
		Sub-Total de Material				7,95
		Custo Direto Total				27,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,17
		Preço Unitário Adotado				27,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.3.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO			M3	30/03/2021	
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5200000	23,17	35,22
1	0112543	SERVENTE	H	4,2873880	18,23	78,16
		Sub-Total de Mão de Obra				113,38
		Serviços Auxiliares				
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	305,64	305,64
		Total de Serviços Auxiliares				305,64
		Custo Direto Total				419,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				419,02
		Preço Unitário Adotado				419,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.3.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM			M2	30/03/2021	
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1900000	23,17	4,40
1	0112543	SERVENTE	H	0,3935280	18,23	7,17
		Sub-Total de Mão de Obra				11,57
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	51,30	1,87
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,43	6,27
		Sub-Total de Material				8,14
		Custo Direto Total				19,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,71
		Preço Unitário Adotado				19,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.3.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO			M2	30/03/2021	
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,4440038	23,17	10,29
1	0112543	SERVENTE	H	0,4441489	18,23	8,10
		Sub-Total de Mão de Obra				18,39
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	33,01	36,31
2	0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,54	12,32
		Sub-Total de Material				48,63
		Custo Direto Total				67,02



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				67,02
		Preço Unitário Adotado				67,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.3.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM. EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 C	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1478336	23,17	3,43
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1484280	18,23	2,71
		Sub-Total de Mão de Obra				6,14
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	2,73	1,15
		Sub-Total de Material				1,15
		Custo Direto Total				7,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,29
		Preço Unitário Adotado				7,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.3.5		SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3800000	23,17	8,80
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1771560	18,23	3,23
		Sub-Total de Mão de Obra				12,03
	2 0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	47,23	47,23
		Sub-Total de Material				47,23
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	502,47	1,91
		Total de Serviços Auxiliares				1,91
		Custo Direto Total				61,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,17
		Preço Unitário Adotado				61,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.4.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,7600000	23,17	17,61
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,8004320	18,23	14,59
		Sub-Total de Mão de Obra				32,20
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	51,30	0,77
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,84	1,83
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,43	0,94
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,52	13,00
		Sub-Total de Material				16,54
		Custo Direto Total				48,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,74
		Preço Unitário Adotado				48,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.4.2		COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4288000	23,17	33,11
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,7499680	18,23	13,67
		Sub-Total de Mão de Obra				46,78
	2 0210810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM	UN	5,0000000	3,53	17,65
		Sub-Total de Material				17,65
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	694,06	3,68
		Total de Serviços Auxiliares				3,68
		Custo Direto Total				68,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,11
		Preço Unitário Adotado				68,11

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 11,02% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
22.2.4.3		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	9,3480000	18,63	174,15
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,6480000	23,17	84,52
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	5,7000000	23,17	132,07
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,5200000	23,17	35,22
	1 0112543	SERVENTE	H	8,5738640	18,23	156,30
		Sub-Total de Mão de Obra				582,26
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	7,64	9,17
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	51,30	31,99
	2 0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	7,23	433,80
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	57,90	50,84
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,43	140,87
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000000	9,58	5,75
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	10,49	20,98
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	5,0000000	7,61	38,05
		Sub-Total de Material				731,45
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,56	13,25
		Sub-Total de Equipamento				13,25
		Custo Direto Total				1.326,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.326,96
		Preço Unitário Adotado				1.326,96

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
22.2.5.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0760000	23,17	1,76
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1071600	18,23	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				3,71
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	51,30	0,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,43	1,04
		Sub-Total de Material				1,35
		Custo Direto Total				5,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,06
		Preço Unitário Adotado				5,06

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
22.2.5.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4439160	23,17	10,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4439160	18,23	8,09
		Sub-Total de Mão de Obra				18,38
		Serviços Auxiliares				
	A C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0250000	282,08	7,05
		Total de Serviços Auxiliares				7,05
		Custo Direto Total				25,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,43
		Preço Unitário Adotado				25,43

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
22.2.5.3		EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4440680	23,17	10,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4440680	18,23	8,10
		Sub-Total de Mão de Obra				18,39
		Serviços Auxiliares				
	A C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,0200000	282,08	5,64
		Total de Serviços Auxiliares				5,64
		Custo Direto Total				24,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,03
		Preço Unitário Adotado				24,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
22.2.5.4		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ P/	M2	30/03/2021		
	1 011328	LADRILHISTA	H	0,5329179	23,17	12,35
	1 012543	SERVENTE	H	0,5329179	18,23	9,72
		Sub-Total de Mão de Obra				22,07
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	33,01	36,31
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,54	12,32
		Sub-Total de Material				48,63
		Custo Direto Total				70,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,70
		Preço Unitário Adotado				70,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.5.5		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 C	M2	30/03/2021		
	1 011328	LADRILHISTA	H	0,1478336	23,17	3,43
	1 012543	SERVENTE	H	0,1484280	18,23	2,71
		Sub-Total de Mão de Obra				6,14
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	2,73	1,15
		Sub-Total de Material				1,15
		Custo Direto Total				7,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,29
		Preço Unitário Adotado				7,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.5.6		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	30/03/2021		
	1 012391	PEDREIRO	H	0,1900000	23,17	4,40
	1 012543	SERVENTE	H	0,2212360	18,23	4,03
		Sub-Total de Mão de Obra				8,43
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	51,30	0,37
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,43	1,26
		Sub-Total de Material				1,63
		Custo Direto Total				10,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,06
		Preço Unitário Adotado				10,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.5.7		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	30/03/2021		
	1 012391	PEDREIRO	H	0,5180160	23,17	12,00
	1 012543	SERVENTE	H	0,5180160	18,23	9,44
		Sub-Total de Mão de Obra				21,44
		Serviços Auxiliares				
	A C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	297,13	5,94
		Total de Serviços Auxiliares				5,94
		Custo Direto Total				27,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,38
		Preço Unitário Adotado				27,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.6.1		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1896200	18,63	3,53
	1 0112395	PINTOR	H	0,2660000	23,17	6,16
		Sub-Total de Mão de Obra				9,69
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,42	0,21
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,63	2,54
		Sub-Total de Material				2,75
		Custo Direto Total				12,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 24,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado	12,44
------------------------	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.6.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2660000	18,63	4,96
1	0112395	PINTOR	H	0,3040000	23,17	7,04
	Sub-Total de Mão de Obra					12,00
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	13,06	0,65
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,42	0,11
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	9,05	1,09
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	18,69	3,18
	Sub-Total de Material					5,03
	Custo Direto Total					17,03
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17,03
	Preço Unitário Adotado					17,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.6.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1520000	18,63	2,83
1	0112395	PINTOR	H	0,2280000	23,17	5,28
	Sub-Total de Mão de Obra					8,11
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,42	0,17
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,22	1,55
	Sub-Total de Material					1,72
	Custo Direto Total					9,83
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					9,83
	Preço Unitário Adotado					9,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.6.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2660000	18,63	4,96
1	0112395	PINTOR	H	0,3040000	23,17	7,04
	Sub-Total de Mão de Obra					12,00
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,42	0,11
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	9,18	1,10
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	16,15	2,75
	Sub-Total de Material					3,96
	Custo Direto Total					15,96
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					15,96
	Preço Unitário Adotado					15,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2.7.1	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1400000	23,17	26,41
1	0112543	SERVENTE	H	1,7860000	18,23	32,56
	Sub-Total de Mão de Obra					58,97
2	0211713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERR	M2	1,0000000	178,30	178,30
	Sub-Total de Material					178,30
	Serviços Auxiliares					
A	C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:8	M3	0,0070000	423,78	2,97
	Total de Serviços Auxiliares					2,97
	Custo Direto Total					240,24
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					240,24
	Preço Unitário Adotado					240,24

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL

FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (M2) | BDI: 20,46%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
22.2.8.1	PLACA EM ALUMÍNIO 20X25CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	30/03/2021		
1	0111530 MONTADOR	H	0,0380000	23,17	0,88
1	0112395 PINTOR	H	0,0380000	23,17	0,88
1	0112510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0152000	30,93	0,47
1	0112543 SERVENTE	H	0,1071600	18,23	1,95
	Sub-Total de Mão de Obra				4,18
2	0211100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,0150000	18,99	0,28
2	0218619 FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,5000000	1,38	0,69
2	0218624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0525000	87,82	4,61
2	0218625 TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0195000	0,47	0,01
2	0218626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	37,20	0,56
2	0218627 LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0250000	0,54	0,01
2	0218628 ORQUIMOL	L	0,0050000	9,22	0,05
2	0218629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0525000	83,41	4,38
	Sub-Total de Material				10,59
	Custo Direto Total				14,77
	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
22.3.1.1	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	2,9336000	23,17	67,97
1	0112543 SERVENTE	H	4,5158440	18,23	82,32
	Sub-Total de Mão de Obra				150,29
2	0210109 AREIA MÉDIA	M3	0,1685000	51,30	8,64
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	0,84	15,04
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,43	13,35
2	0211600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	50,21	6,93
2	0212082 TUOLO MACIÇO COMUM	UN	174,9000000	0,44	76,96
	Sub-Total de Material				120,92
	Custo Direto Total				271,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				271,21
	Preço Unitário Adotado				271,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
22.3.1.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1896200	18,63	3,53
1	0112395 PINTOR	H	0,2660000	23,17	6,16
	Sub-Total de Mão de Obra				9,69
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,42	0,21
2	0211511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,63	2,54
	Sub-Total de Material				2,75
	Custo Direto Total				12,44
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,44
	Preço Unitário Adotado				12,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
22.3.1.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2660000	18,63	4,96
1	0112395 PINTOR	H	0,3040000	23,17	7,04
	Sub-Total de Mão de Obra				12,00
2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	13,06	0,65
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,42	0,11
2	0211488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	9,05	1,09
2	0212097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	18,69	3,18
	Sub-Total de Material				5,03
	Custo Direto Total				17,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,03
	Preço Unitário Adotado				17,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTES: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
22.3.1.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2148327	18,23	22,15
		Sub-Total de Mão de Obra				22,15
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	46,27	50,90
		Sub-Total de Material				50,90
		Custo Direto Total				73,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,05
		Preço Unitário Adotado				73,05

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
22.3.1.5	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,5200000	23,17	35,22
	1 0112543	SERVENTE	H	4,2873880	18,23	78,16
		Sub-Total de Mão de Obra				113,38
		Serviços Auxiliares				
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	305,64	305,64
		Total de Serviços Auxiliares				305,64
		Custo Direto Total				419,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				419,02
		Preço Unitário Adotado				419,02

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
22.3.1.6	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0226636	18,63	0,42
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0227785	23,17	0,53
		Sub-Total de Mão de Obra				0,95
	2 0217555	TELA DE ACO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000000	6,60	6,60
		Sub-Total de Material				6,60
		Custo Direto Total				7,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,55
		Preço Unitário Adotado				7,55

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
22.3.1.7	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1900000	23,17	4,40
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3935280	18,23	7,17
		Sub-Total de Mão de Obra				11,57
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	51,30	1,87
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,43	6,27
		Sub-Total de Material				8,14
		Custo Direto Total				19,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,71
		Preço Unitário Adotado				19,71

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
22.3.1.8	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,4440038	23,17	10,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4441489	18,23	8,10
		Sub-Total de Mão de Obra				18,39
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	33,01	36,31
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,54	12,32
		Sub-Total de Material				48,63
		Custo Direto Total				67,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,02
		Preço Unitário Adotado				67,02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÉS) | BDI: 20,88%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.1.9	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 C		M2	30/03/2021		
	1 011328	LADRILHISTA	H	0,1478336	23,17	3,43
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1484280	18,23	2,71
	Sub-Total de Mão de Obra					6,14
	2 0210118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	2,73	1,15
	Sub-Total de Material					1,15
	Custo Direto Total					7,29
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					7,29
	Preço Unitário Adotado					7,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.1.10	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	30/03/2021		
	1 011328	LADRILHISTA	H	1,2160000	23,17	28,17
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8930000	18,23	16,28
	Sub-Total de Mão de Obra					44,45
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	51,90	0,93
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	0,84	2,29
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,43	1,20
	2 0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	37,60	41,96
	Sub-Total de Material					45,78
	Custo Direto Total					90,23
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					90,23
	Preço Unitário Adotado					90,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.1.11	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"		M	30/03/2021		
	1 0110152	AZULEJISTA	H	0,4560000	23,17	10,57
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2861400	18,23	5,22
	Sub-Total de Mão de Obra					15,79
	2 0210464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516KG/M	M	1,0000000	9,68	9,68
	Sub-Total de Material					9,68
	Custo Direto Total					25,47
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					25,47
	Preço Unitário Adotado					25,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.1.12	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"		M	30/03/2021		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,9883800	23,17	22,90
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9880000	23,17	22,89
	Sub-Total de Mão de Obra					45,79
	2 0210876	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	28,61	5,72
	2 0211950	TE ACO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,6000000	38,04	22,82
	2 0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7000000	53,98	145,75
	2 0216234	CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	60,73	24,29
	Sub-Total de Material					198,58
	Custo Direto Total					244,37
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					244,37
	Preço Unitário Adotado					244,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.2.1	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,9336000	23,17	67,97
	1 0112543	SERVENTE	H	4,5158440	18,23	82,32
	Sub-Total de Mão de Obra					150,29
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	51,30	8,64

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE



FONTE: SEINFRA_CE_027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE_09/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	0,84	15,04
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,43	13,35
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	50,21	6,93
2	0212082	TUOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,44	76,96
		Sub-Total de Material				120,92
		Custo Direto Total				271,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				271,21
		Preço Unitário Adotado				271,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.2.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1896200	18,63	3,53
1	0112395	PINTOR	H	0,2660000	23,17	6,16
		Sub-Total de Mão de Obra				9,69
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,42	0,21
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,63	2,54
		Sub-Total de Material				2,75
		Custo Direto Total				12,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,44
		Preço Unitário Adotado				12,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.2.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2660000	18,63	4,96
1	0112395	PINTOR	H	0,3040000	23,17	7,04
		Sub-Total de Mão de Obra				12,00
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	13,06	0,65
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,42	0,11
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	9,05	1,09
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	18,69	3,18
		Sub-Total de Material				5,03
		Custo Direto Total				17,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,03
		Preço Unitário Adotado				17,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.2.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,2148327	18,23	22,15
		Sub-Total de Mão de Obra				22,15
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	46,27	50,90
		Sub-Total de Material				50,90
		Custo Direto Total				73,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,05
		Preço Unitário Adotado				73,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.2.5	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)M JUNTAS= 5CM ESP.=8CM		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1400000	23,17	26,41
1	0112543	SERVENTE	H	1,9433200	18,23	35,43
		Sub-Total de Mão de Obra				61,84
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0721000	51,30	3,70
2	0210280	BRITA	M3	0,0653000	57,90	3,78
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,0000000	0,43	9,46
2	0211826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,8000000	2,70	2,16
		Sub-Total de Material				19,10
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0550000	18,56	1,02
		Sub-Total de Equipamento				1,02
		Custo Direto Total				81,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL



FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÉDIA) | BDI: 20,45%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição					81,96
Preço Unitário Adotado					81,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.2.6		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	30/03/2021		
	1 0311328	LADRILHISTA	H	1,2160000	23,17	28,17
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8930000	18,23	16,28
		Sub-Total de Mão de Obra				44,45
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	51,30	0,93
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	0,84	2,29
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,43	1,20
	2 0218623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	37,60	41,36
		Sub-Total de Material				45,78
		Custo Direto Total				90,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,23
		Preço Unitário Adotado				90,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.2.7		GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10CM ALTURA ATÉ 15CM COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABADA	M	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0912000	18,63	1,70
	1 0310121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1216000	23,17	2,82
	1 0310498	CARPINTEIRO	H	0,1064000	23,17	2,47
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1628000	23,17	26,94
	1 0312395	PINTOR	H	0,1368000	23,17	3,17
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3420920	18,23	42,70
		Sub-Total de Mão de Obra				79,80
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0040000	7,64	0,03
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0142000	56,79	0,81
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0256000	51,30	1,31
	2 0210163	ACO CA-50	KG	0,4500000	7,22	3,25
	2 0210280	BRITA	M3	0,0062000	57,90	0,36
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,7632000	0,84	3,16
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	18,10	3,62
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212000	0,43	12,39
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0206000	56,16	1,16
	2 0211724	PREGO	KG	0,0040000	11,81	0,05
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1140000	10,12	1,15
	2 0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,1860000	5,80	1,08
	2 0212081	TUOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500000	0,52	1,95
	2 0212082	TUOLO MACICO COMUM	UN	47,7000000	0,44	20,99
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0001000	465,88	0,05
		Sub-Total de Material				51,36
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0040000	18,56	0,07
		Sub-Total de Equipamento				0,07
		Custo Direto Total				131,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				131,23
		Preço Unitário Adotado				131,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3.2.8		GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	30/03/2021		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,9883800	23,17	22,90
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9880000	23,17	22,89
		Sub-Total de Mão de Obra				45,79
	2 0210876	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	28,61	5,72
	2 0211950	TE ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	38,04	22,82
	2 0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000000	53,98	145,75
	2 0216234	CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	60,73	24,29
		Sub-Total de Material				198,58
		Custo Direto Total				244,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				244,37
		Preço Unitário Adotado				244,37

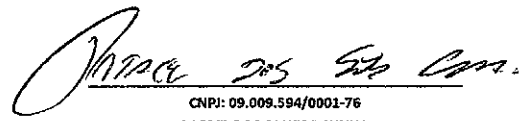


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL -CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23008-SME
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ALTO DO CRISTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

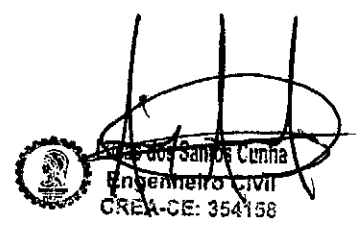
FONTE: SEINFRA_CE 027_SEM DESONERAÇÃO | SINAPI_CE 03/2023_SEM DESONERAÇÃO | ORSE 02/2023 | ENCARGOS SOCIAIS : 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) | BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2859901	18,23	5,21
		Sub-Total de Mão de Obra				5,21
	2 0210052	AMONIA	L	0,2000000	3,69	0,74
	2 0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,1400000	4,13	0,58
		Sub-Total de Material				1,32
		Custo Direto Total				6,53
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				6,53
		Preço Unitário Adotado				6,53

Ubajara, 16 de junho de 2023



CNPJ: 09.009.594/0001-76
RAFAEL DOS SANTOS CUNHA
SÓCIO ADMINISTRADOR


Rafael dos Santos Cunha
Engenheiro Civil
CREA-CE: 354158

ms.