

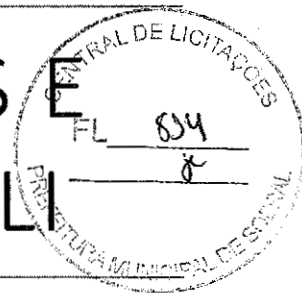
Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P206889/2022	Data Abertura: 08/07/2022 - 08:15
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Cunha Edificações E Construções Ltda	
Observação: PROPOSTA DE PREÇO TP Nº 22002-SME	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	08/07/2022 - 08:15	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

Handwritten signature and initials.

CUNHA EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES EIRELI



SOBRAL, 08 DE JULHO DE 2022

À Comissão Permanente de Licitação

Sobral – CE

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 22002 – SME.

Prezados Senhores

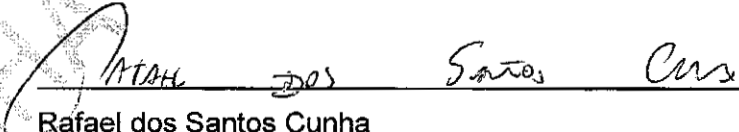
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 22002 – SME, pelo preço global de R\$ (673.405,33) **SEISCENTOS E SETENTA E TRÊS MIL QUATROCENTOS E CINCO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS**, com prazo de execução de **180 dias corridos**.

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 expedida em 23/12/2015, Órgão Expedidor SSP e CPF nº 000.084.483-70, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (NOVENTA)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente


Rafael dos Santos Cunha
RG: 2001028090631
Representante Legal
Cunha Edificações e Construções Eireli

CNPJ: 09.009.594/0001-76 ENDEREÇO: RUA GILBERTO PARENTEDE SOUSA, 267, MONTE CASTELO- UBAJARA -CE

Email: cunhaconstrutora@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							32.859,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	259,04	328,59	32.859,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							17.252,14
2.1 CANTEIRO DE OBRAS							8.599,88
2.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	6,00	431,05	546,78	3.280,68
2.1.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,50	145,27	184,27	1.934,83
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	10,50	194,65	246,91	2.592,55
2.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	104,04	131,97	791,82
2.2 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							4.048,79
2.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	688,82	873,76	873,76
2.2.2	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	1.604,28	2.035,02	2.035,02
2.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	898,71	1.140,01	1.140,01
2.3 LICENCIAMENTO AMBIENTAL							986,81
2.3.1	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	777,94	986,81	986,81
2.4 LIMPEZA DO TERRENO							3.616,66
2.4.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.070,02	2,67	3,38	3.616,66
3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							15.469,84
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	24,90	35,32	46,07	1.147,14
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	461,30	8,48	10,75	4.958,97
3.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	57,10	15,74	19,96	1.139,71
3.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	65,53	30,28	38,41	2.517,00
3.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	12,96	6,05	7,67	99,40
3.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUCA SANITÁRIA	UN	12,00	12,05	15,28	183,36
3.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	53,53	9,69	12,29	657,88
3.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	68,14	15,01	19,04	1.297,38
3.9	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	68,14	29,69	37,66	2.566,15
3.1	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	68,14	10,45	13,25	902,85
4 ESTRUTURAL							118.971,41
4.1 MOVIMENTO DE TERRA							3.505,17
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	54,62	28,31	35,91	1.961,40
4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	45,23	15,46	19,61	886,96
4.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,39	15,01	19,04	178,78
4.1.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	9,39	29,69	37,66	353,62
4.1.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	9,39	10,45	13,25	124,41
4.2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							115.466,24
4.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	37,15	26,03	33,01	1.226,32
4.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30,22	291,27	369,47	11.165,38
4.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	419,71	65,89	83,58	35.079,36
4.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2.790,20	9,32	11,82	32.980,16
4.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,39	92,62	117,48	1.103,13
4.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	20,83	156,78	198,87	4.142,46
4.2.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	93,99	82,69	104,89	9.858,61
4.2.8	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	153,34	97,89	124,17	19.040,22
4.2.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	247,33	2,78	3,52	870,60
5 PAREDES E PAINÉIS							35.577,48
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	263,85	41,18	52,23	13.780,88
5.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	38,40	80,38	101,96	3.915,26
5.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	38,00	307,81	390,45	14.837,10
5.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,10	1.142,80	1.449,64	3.044,24
6 PISOS							71.369,28
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,16	358,86	455,21	3.259,30
6.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	143,18	6,75	8,56	1.225,62
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	143,18	26,03	33,01	4.726,37
6.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	549,98	78,73	99,86	54.921,00
6.5	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP=3cm	M2	55,61	15,30	19,40	1.078,83
6.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	55,61	58,91	74,72	4.155,17
6.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	55,61	6,03	7,64	424,86
6.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	14,55	54,14	68,67	999,14
6.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	7,80	58,52	74,23	578,99
7 REVESTIMENTO							63.074,71
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	527,70	4,23	5,36	2.828,47
7.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	128,80	21,01	26,65	3.432,52
7.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	398,90	22,51	28,55	11.388,59



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
7.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	338,97	48,70	61,77	20.938,17
7.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	140,82	61,90	78,52	11.057,18
7.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	338,97	9,81	12,44	4.216,78
7.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	140,82	6,03	7,64	1.075,86
7.8	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	247,33	8,05	10,21	2.525,23
7.9	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	247,33	17,89	22,69	5.611,91
8	COBERTA						69.211,46
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	527,17	30,38	38,53	20.311,86
8.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	52,72	36,16	45,86	2.417,73
8.3	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	740,11	12,66	16,05	11.878,76
8.4	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	212,94	76,15	96,59	20.567,87
8.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	219,50	43,61	55,31	12.140,54
8.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	50,95	18,25	23,15	1.179,49
8.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	24,13	23,37	29,64	715,21
9	ESQUADRIAS						26.971,28
9.1	COMP.03	PORTA DE ALUMINIO P01 (3,00 X 2,40)M	UN	1,00	2.597,69	3.295,16	3.295,16
9.2	COMP.04	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO E FERRAGENS - P02 (0.80x2.10)m	UN	16,00	572,42	726,11	11.617,76
9.3	COMP.05	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO, FERRAGENS E BARRA METÁLICA P/ ABERTURA- P03 (0.90x2.10)m	UN	1,00	661,11	838,61	838,61
9.4	COMP.06	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, COM DUAS FOLHAS, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO E FERRAGENS- P04 (0.80x2.10)m	UN	1,00	686,84	871,25	871,25
9.5	COMP.07	PORTA DE ALUMINIO C/ FECHADURA DE TARIETA P/ GRANITO P05 (0,60 X 1,80)M	UN	13,00	451,92	573,26	7.452,38
9.6	COMP.08	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO - J01 (1.80x0.70)m	UN	2,00	523,04	663,47	1.326,94
9.7	COMP.09	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚCIDO - J02 (1.40x0.70)m	UN	3,00	412,35	523,06	1.569,18
10	PINTURA						28.121,22
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	607,20	8,15	10,33	6.272,37
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	607,20	16,89	21,42	13.006,22
10.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	433,49	9,94	12,60	5.461,97
10.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	60,90	11,45	14,52	884,26
10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	60,90	14,23	18,05	1.099,24
10.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	42,48	25,93	32,89	1.397,16
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						26.353,17
11.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA						6.818,22
11.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	130,52	13,50	17,12	2.234,50
11.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	34,15	18,41	23,35	797,40
11.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	3,65	22,85	28,98	105,77
11.1.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	54,33	68,91	275,64
11.1.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	63,04	79,96	159,92
11.1.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	19,13	24,26	97,04
11.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	55,99	71,02	71,02
11.1.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	52,13	66,12	330,60
11.1.9	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	40,08	50,84	50,84
11.1.10	I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UN	3,00	687,01	871,47	2.614,41
11.1.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	13,00	2,92	3,70	48,10
11.1.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,00	3,52	4,46	17,84
11.1.13	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	2,00	5,97	7,57	15,14
11.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIA						19.534,95
11.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	16,96	9,19	11,65	197,58
11.2.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	40,39	12,79	16,22	655,12
11.2.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	10,15	20,12	25,52	259,02
11.2.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	103,03	22,62	28,69	2.955,93
11.2.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	22,55	34,52	43,78	987,23
11.2.6	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	10,00	35,19	44,63	446,30
11.2.7	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	50,16	63,62	63,62
11.2.8	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	466,78	592,11	4.736,88
11.2.9	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	438,12	555,75	1.111,50
11.2.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	26,00	8,80	11,16	290,16
11.2.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	9,00	19,40	24,60	221,40
11.2.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	23,00	9,48	12,02	276,46

[Handwritten signatures and marks]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
11.2.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	5,00	10,21	12,95	64,75
11.2.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	9,00	11,44	14,51	130,59
11.2.15	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	5,00	17,91	22,71	113,55
11.2.16	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	5,00	28,31	35,91	179,55
11.2.17	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	2,00	21,68	27,50	55,00
11.2.18	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	10,00	26,96	34,19	341,90
11.2.19	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	9,00	8,69	11,02	99,18
11.2.20	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	16,00	14,73	18,68	298,88
11.2.21	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	27,09	34,36	34,36
11.2.22	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	5,00	26,44	33,53	167,65
11.2.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.831,73	3.592,04	3.592,04
11.2.24	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.778,72	2.256,30	2.256,30
12	LOUÇAS E METAIS						24.001,04
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00	509,29	646,03	5.814,27
12.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	704,32	893,42	893,42
12.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	311,28	394,85	394,85
12.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	266,93	338,60	2.708,80
12.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	47,77	60,59	605,90
12.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	4,00	30,76	39,01	156,04
12.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	10,00	21,22	26,91	269,10
12.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	5,60	154,96	195,56	1.100,73
12.9	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	24,78	31,43	125,72
12.1	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	344,39	436,85	1.747,40
12.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	5,00	70,05	88,85	444,25
12.12	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	418,80	531,24	531,24
12.13	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,76	224,56	284,85	786,18
12.14	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	8,00	262,58	333,08	2.664,64
12.15	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	8,00	130,98	166,14	1.329,12
12.16	C3020	PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.731,18	2.196,00	2.196,00
12.17	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	5,69	309,43	392,51	2.233,38
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						52.361,85
13.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	759,50	10,38	13,16	9.995,02
13.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	37,30	27,92	35,41	1.320,79
13.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3.372,70	4,22	5,35	18.043,94
13.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	49,50	5,11	6,48	320,76
13.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	108,05	5,63	7,14	771,47
13.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	108,05	7,60	9,64	1.041,60
13.7	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00	96,55	122,47	489,88
13.8	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,64	136,57	173,23	110,86
13.9	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	3,00	70,46	89,37	268,11
13.1	13148 ORSE	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	120,50	152,85	1.528,50
13.11	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA EPINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W,	UN	63,00	85,43	108,36	6.826,68
13.12	C4811	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA EPINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W,	UN	19,00	88,55	112,32	2.134,08
13.13	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00	108,62	137,78	275,56
13.14	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	104,00	5,07	6,43	668,72
13.15	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	93,00	6,25	7,92	736,56
13.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	14,27	18,10	144,80
13.17	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	15,00	14,27	18,10	271,50
13.18	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	6,00	58,60	74,33	445,98
13.19	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	58,60	74,33	74,33
13.2	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	94,43	119,78	359,34
13.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	4,00	81,81	103,77	415,08
13.22	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	10,64	13,49	40,47
13.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	17,00	18,76	23,79	404,43
13.24	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	26,48	33,58	100,74
13.25	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	71,00	11,20	14,20	1.008,20
13.26	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	1.676,24	2.126,31	2.126,31
13.27	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.360,38	1.725,64	1.725,64
13.28	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	174,22	220,99	441,98
13.29	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	213,26	270,52	270,52
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO						4.540,72
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	451,93	573,27	1.719,81
14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	30,96	39,27	117,81



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
14.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	4,00	180,33	228,74	914,96
14.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	6,00	7,28	9,23	55,38
14.5	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	23,90	52,80	66,97	1.600,58
14.6	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	1,00	49,88	63,27	63,27
14.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	54,33	68,91	68,91
15		URBANIZAÇÃO					82.278,44
15.1		PISO					17.064,46
15.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	256,31	27,82	35,28	9.042,61
15.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	109,77	32,89	41,72	4.579,60
15.1.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	35,00	77,54	98,35	3.442,25
15.2		DRENAGEM SUPERFICIAL					937,98
15.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	48,30	15,31	19,42	937,98
15.3		MOBILIÁRIO URBANO					1.403,24
15.3.1	COMP.10	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0.60M, H= 0.80M	UN	1,00	60,03	76,14	76,14
15.3.2	COMP.11	MESA C/ BANCOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UN	2,00	523,10	663,55	1.327,10
15.4		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					1.086,72
15.4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	72,16	11,88	15,06	1.086,72
15.5		GRADIL E PORTÃO					22.375,08
15.5.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	4,24	288,86	366,41	1.553,57
15.5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	10,59	72,11	91,47	968,66
15.5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	21,18	4,23	5,36	113,52
15.5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	21,18	28,50	36,15	765,65
15.5.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	7,06	76,49	97,02	684,96
15.5.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	21,18	9,94	12,60	266,86
15.5.7	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 (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,30	203,28	257,86	9.102,45
15.5.8	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,20	339,69	430,89	3.964,18
15.5.9	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,50	339,69	430,89	4.955,23
15.6		PINTURA					9.306,58
15.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	566,26	9,94	12,60	7.134,87
15.6.2	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	83,85	20,42	25,90	2.171,71
15.7		ESCADAS					4.028,23
15.7.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	1,89	232,02	294,31	556,24
15.7.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	2,37	64,16	81,38	192,87
15.7.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,33	358,86	455,21	150,21
15.7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	M2	6,76	16,68	21,15	142,97
15.7.5	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	M2	6,76	49,08	62,25	420,81
15.7.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	9,00	216,57	274,71	2.472,39
15.7.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,82	25,93	32,89	92,74
15.8		RAMPAS					19.854,73
15.8.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	9,56	232,02	294,31	2.813,60
15.8.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	9,56	10,36	13,14	125,61
15.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	9,56	14,27	18,10	173,03
15.8.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	14,36	64,16	81,38	1.168,61
15.8.5	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	M2	41,02	49,08	62,25	2.553,49
15.8.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	45,68	216,57	274,71	12.548,75
15.8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	14,34	25,93	32,89	471,64
15.9		CASA DE GÁS					6.221,42
15.9.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,58	290,18	368,09	213,49
15.9.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,26	420,56	533,48	138,70
15.9.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,26	484,44	614,51	159,77
15.9.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	10,68	78,03	98,98	1.057,10
15.9.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,40	270,34	342,92	137,16
15.9.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,40	156,78	198,87	79,54
15.9.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	32,00	9,32	11,82	378,24
15.9.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	2,30	80,60	102,24	235,15
15.9.9	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	2,30	21,58	27,37	62,95
15.9.10	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	2,30	36,19	45,90	105,57



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
15.9.11	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	2,30	51,48	65,30	150,19
15.9.12	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	2,30	22,82	28,94	66,56
15.9.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,09	358,86	455,21	40,96
15.9.14	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	M2	1,75	16,68	21,15	37,01
15.9.15	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,75	58,91	74,72	130,76
15.9.16	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,75	6,03	7,64	13,37
15.9.17	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,60	54,14	68,67	109,87
15.9.18	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	9,84	41,18	52,23	513,94
15.9.19	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	22,24	4,23	5,36	119,20
15.9.20	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	22,24	22,51	28,55	634,95
15.9.21	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	2,30	8,31	10,54	24,24
15.9.22	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	2,30	22,58	28,64	65,87
15.9.23	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	9,84	10,36	13,14	129,29
15.9.24	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	9,84	14,27	18,10	178,10
15.9.25	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	9,84	8,15	10,33	101,64
15.9.26	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9,84	13,32	16,89	166,19
15.9.27	COMP.12	PORTA DE ALUMINIO PT3 (1,60 X 1,60)M	UN	1,00	923,62	1.171,61	1.171,61
15		LIMPEZA FINAL					4.992,29
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	527,17	7,47	9,47	4.992,29

VALOR GLOBAL: SEISCENTOS E SETENTA E TRÊS MIL QUATROCENTOS E CINCO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS
 SOBRAL, 07 DE JULHO DE 2022

Rafael dos Santos Cunha

Rafael dos Santos Cunha
 Cunha Edific Const Ltda

Lucas dos Santos Cunha
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 354158

[Handwritten signature]



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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	30/03/2021		
	1 0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,9300000	14.514,46	13.498,45
	1 0118588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	0,9300000	4.523,09	4.206,47
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,9300000	5.868,92	5.458,10
	1 0118617	VIGIA	HxMÊS	0,9300000	2.946,84	2.740,56
		Sub-Total de Mão de Obra				25.903,58
		Custo Direto Total				25.903,58
						259,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				259,04
		Preço Unitário Adotado				259,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35		MÊS	30/03/2021		
	2 0219469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL	MES	1,0000000	431,05	431,05
		Sub-Total de Material				431,05
		Custo Direto Total				431,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				431,05
		Preço Unitário Adotado				431,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2	SANITÁRIOS E CHUVEIROS		M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,7514686	20,77	15,61
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1878672	20,77	3,90
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9341840	15,59	14,56
		Sub-Total de Mão de Obra				34,07
	2 0210174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	0,0342000	102,00	3,49
	2 0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,5962000	3,71	2,21
	2 0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0940000	11,90	13,02
	2 0210414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0342000	24,38	0,83
	2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0684000	20,61	1,41
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,5952000	16,36	26,10
	2 0210796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,0684000	3,54	0,24
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,1026000	2,40	0,25
	2 0211092	ENGATE DE PVC	UN	0,0342000	3,74	0,13
	2 0211344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0171000	66,57	1,14
	2 0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,0342000	15,83	0,54
	2 0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5566000	0,93	0,52
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	0,4103000	2,05	0,84
	2 0212311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	UN	0,1667000	9,86	1,64
	2 0212340	FIO DE CÔBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,1800000	0,93	2,03
	2 0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0684000	2,10	0,14
	2 0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,0684000	11,51	0,79
	2 0212416	REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE A~ 1/2"	UN	0,0684000	11,28	0,77
	2 0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0923000	19,73	1,82
	2 0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1026000	3,16	0,32
	2 0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,3590000	13,49	4,84



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI: 26,85%

Preço Unitário							
	2	0212447	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4" CANO CURTO (PAD)	UN	0,0171000	9,69	0,17
	2	0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,2051000	7,45	1,53
	2	0212457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,2051000	4,57	0,94
	2	0212458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,2051000	2,69	0,55
			Sub-Total de Material				66,26
			Serviços Auxiliares				
	A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	277,31	4,10
	A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,3839000	29,51	40,84
			Total de Serviços Auxiliares				44,94
			Custo Direto Total				145,27
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				145,27
			Preço Unitário Adotado				145,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3		REFEITÓRIOS	M2	30/03/2021		
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,7241190	35,81
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,3503190	7,28
	1	0112543	SERVENTE	H	1,7588075	27,42
			Sub-Total de Mão de Obra			70,51
	2	0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256000	3,71
	2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	11,90
	2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8629000	16,36
	2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342000	6,53
	2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	2,40
	2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650000	0,93
	2	0212311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	UN	0,2735000	9,86
	2	0212331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342000	28,60
	2	0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100000	0,93
	2	0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	0,0684000	6,98
	2	0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	2,10
	2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,1026000	11,51
	2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,2051000	19,73
	2	0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368000	3,16
	2	0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838000	13,49
	2	0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	0,1026000	10,37
			Sub-Total de Material			79,20
			Serviços Auxiliares			
	A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	277,31
	A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,3839000	29,51
			Total de Serviços Auxiliares			44,94
			Custo Direto Total			194,65
			Taxa de BDI %		0,0000000	
			Total da Composição			194,65
			Preço Unitário Adotado			194,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.4		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	30/03/2021		

J *K*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1	0112543	SERVENTE	H	1,3703655	15,59	21,36
		Sub-Total de Mão de Obra				21,36
2	0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	24,45	24,94
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	17,17	17,17
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	8,66	38,97
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	10,67	1,60
		Sub-Total de Material				82,68
		Custo Direto Total				104,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,04
		Preço Unitário Adotado				104,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	30/03/2021			
1	0110498	CARPINTEIRO	H	5,4883310	20,77	113,99
1	0112543	SERVENTE	H	5,4876441	15,59	85,55
		Sub-Total de Mão de Obra				199,54
2	0210020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	UN	1,0000000	10,60	10,60
2	0210403	CAGECE - LIGACAO DE AGUA	UN	1,0000000	54,27	54,27
2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000000	3,94	39,40
2	0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000000	204,63	102,32
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	4,0000000	4,61	18,44
2	0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000000	18,40	184,00
2	0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000000	8,17	40,85
2	0212410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,5000000	9,48	4,74
		Sub-Total de Material				454,62
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250000	277,31	34,66
		Total de Serviços Auxiliares				34,66
		Custo Direto Total				688,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				688,82
		Preço Unitário Adotado				688,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	30/03/2021			
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4080186	20,77	8,47
1	0112543	SERVENTE	H	0,4080186	15,59	6,36
		Sub-Total de Mão de Obra				14,83
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,2000000	41,18	296,50
A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,1800000	72,11	661,97
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,1696000	302,18	51,25
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000000	9,71	155,36
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440000	277,31	39,93
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220000	270,34	114,08
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	9,5500000	28,31	270,36

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



		Total de Serviços Auxiliares				1.589,45
		Custo Direto Total				1.604,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.604,28
		Preço Unitário Adotado				1.604,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	30/03/2021		
	2 0210125	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	34,13	34,13
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	3,91	234,60
	2 0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	3,78	15,12
	2 0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,11	4,22
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	3,75	22,50
	2 0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	0,84	1,68
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	25,69	25,69
	2 0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	27,83	27,83
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	345,83	345,83
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	187,11	187,11
		Sub-Total de Material				898,71
		Custo Direto Total				898,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				898,71
		Preço Unitário Adotado				898,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1		LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	30/03/2021		
	2 0210000	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UFIRCE	150,0000000	5,1863	777,94
		Sub-Total de Material				777,94
		Custo Direto Total				777,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				777,94
		Preço Unitário Adotado				777,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.1		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1713816	15,59	2,67
		Sub-Total de Mão de Obra				2,67
		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		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2060700	20,77	4,28
	1 0112543	SERVENTE	H	2,0552048	15,59	32,04
		Sub-Total de Mão de Obra				36,32
		Custo Direto Total				36,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,32



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI: 26,85%

COTAÇÃO Nº 027.1 DESONERADA - PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			36,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0480830	20,77	1,00
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4797997	15,59	7,48
		Sub-Total de Mão de Obra				8,48
		Custo Direto Total				8,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,48
		Preço Unitário Adotado				8,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0892970	20,77	1,85
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8909093	15,59	13,89
		Sub-Total de Mão de Obra				15,74
		Custo Direto Total				15,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,74
		Preço Unitário Adotado				15,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1717250	20,77	3,57
	1 0112543	SERVENTE	H	1,7131286	15,59	26,71
		Sub-Total de Mão de Obra				30,28
		Custo Direto Total				30,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,28
		Preço Unitário Adotado				30,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0343450	20,77	0,71
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3424197	15,59	5,34
		Sub-Total de Mão de Obra				6,05
		Custo Direto Total				6,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,05
		Preço Unitário Adotado				6,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA		UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1373800	20,32	2,79
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1373800	20,77	2,85
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4114531	15,59	6,41
		Sub-Total de Mão de Obra				12,05
		Custo Direto Total				12,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	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
3.7	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,0549520	20,77	1,14
1	0112543 SERVENTE	H	0,5481462	15,59	8,55
	Sub-Total de Mão de Obra				9,69
	Custo Direto Total				9,69
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,69
	Preço Unitário Adotado				9,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.8	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,4935377	15,59	7,69
	Sub-Total de Mão de Obra				7,69
3	0310578 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	30,49	7,32
	Sub-Total de Equipamento				7,32
	Custo Direto Total				15,01
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,01
	Preço Unitário Adotado				15,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	30/03/2021		
3	0310690 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,3333000	89,07	29,69
	Sub-Total de Equipamento				29,69
	Custo Direto Total				29,69
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				29,69
	Preço Unitário Adotado				29,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RI	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,2740731	15,59	4,27
	Sub-Total de Mão de Obra				4,27
2	02110260 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,0000000	6,18	6,18
	Sub-Total de Material				6,18
	Custo Direto Total				10,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,45
	Preço Unitário Adotado				10,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	1,8158202	15,59	28,31
	Sub-Total de Mão de Obra				28,31

Handwritten signatures and initials.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI: 26,85%

		Custo Direto Total			28,31
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			28,31
		Preço Unitário Adotado			28,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7191843	15,59	11,21
		Sub-Total de Mão de Obra				11,21
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	92,62	3,24
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	28,96	1,01
		Sub-Total de Equipamento				4,25
		Custo Direto Total				15,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,46
		Preço Unitário Adotado				15,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.3		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4935377	15,59	7,69
		Sub-Total de Mão de Obra				7,69
	3 0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	30,49	7,32
		Sub-Total de Equipamento				7,32
		Custo Direto Total				15,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,01
		Preço Unitário Adotado				15,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.4		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,3333000	89,07	29,69
		Sub-Total de Equipamento				29,69
		Custo Direto Total				29,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,69
		Preço Unitário Adotado				29,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.5		DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE R	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2740731	15,59	4,27
		Sub-Total de Mão de Obra				4,27
	2 02110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,0000000	6,18	6,18
		Sub-Total de Material				6,18
		Custo Direto Total				10,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,45
		Preço Unitário Adotado				10,45

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,2747600	20,77	5,71
1	0112543 SERVENTE	H	0,7538728	15,59	11,75
	Sub-Total de Mão de Obra				17,46
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0332000	46,37	1,54
2	0210280 BRITA	M3	0,0440000	52,33	2,30
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,38	4,18
	Sub-Total de Material				8,02
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	15,33	0,55
	Sub-Total de Equipamento				0,55
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	4,1104096	15,59	64,08
	Sub-Total de Mão de Obra				64,08
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8669000	46,37	40,20
2	0210280 BRITA	M3	0,6270000	52,33	32,81
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,38	132,62
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,2090000	50,76	10,61
	Sub-Total de Material				216,24
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	15,33	10,95
	Sub-Total de Equipamento				10,95
	Custo Direto Total				291,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				291,27
	Preço Unitário Adotado				291,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	30/03/2021		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9273150	16,77	15,55
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,9273150	20,77	19,26
	Sub-Total de Mão de Obra				34,81
2	0210526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	20,31	5,28
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	8,66	10,39
2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	9,48	2,37
2	0211846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	3,26	4,99
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	6,88	8,05
	Sub-Total de Material				31,08
	Custo Direto Total				65,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				65,89
	Preço Unitário Adotado				65,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	30/03/2021		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0549520	16,77	0,92
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0552955	20,77	1,15
	Sub-Total de Mão de Obra				2,07

[Handwritten signatures and marks]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	6,90	0,14
	2	0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	6,11	6,42
			Sub-Total de Material				6,56
	3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	86,75	0,69
			Sub-Total de Equipamento				0,69
			Custo Direto Total				9,32
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				9,32
			Preço Unitário Adotado				9,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.2.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		M3	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,3738000	20,77	28,53
	1	0112543	SERVENTE	H	4,1107531	15,59	64,09
			Sub-Total de Mão de Obra				92,62
			Custo Direto Total				92,62
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				92,62
			Preço Unitário Adotado				92,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.2.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		M3	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	3,4345000	20,77	71,33
	1	0112543	SERVENTE	H	5,4811186	15,59	85,45
			Sub-Total de Mão de Obra				156,78
			Custo Direto Total				156,78
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				156,78
			Preço Unitário Adotado				156,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.2.7	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m		M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,2400716	20,77	4,99
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2400716	15,59	3,74
			Sub-Total de Mão de Obra				8,73
	2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	5,69	4,21
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	8,66	11,26
	2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	9,48	0,28
	2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	3,26	3,16
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	6,88	4,47
	2	0218283	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	33,50	33,50
			Sub-Total de Material				56,88
			Serviços Auxiliares				
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	270,34	10,81
	A	C1603	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	156,78	6,27
			Total de Serviços Auxiliares				17,08
			Custo Direto Total				82,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				82,69
			Preço Unitário Adotado				82,69



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.8	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2400716	20,77	4,99
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2400716	15,59	3,74
	Sub-Total de Mão de Obra					8,73
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	5,69	4,21
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	8,66	11,26
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	9,48	0,28
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	3,26	3,16
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	6,88	4,47
	2 0218285	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 12 cm D	M2	1,0000000	41,43	41,43
	Sub-Total de Material					64,81
	Serviços Auxiliares					
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0570000	270,34	15,41
	A C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0570000	156,78	8,94
	Total de Serviços Auxiliares					24,35
	Custo Direto Total					97,89
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					97,89
	Preço Unitário Adotado					97,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.9	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0686900	15,59	1,07
	Sub-Total de Mão de Obra					1,07
	2 0211095	ESCORA METALICA - LOCACAO MENSAL	UN	1,0000000	1,71	1,71
	Sub-Total de Material					1,71
	Custo Direto Total					2,78
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					2,78
	Preço Unitário Adotado					2,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6869000	20,77	14,27
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7676108	15,59	11,97
	Sub-Total de Mão de Obra					26,24
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	46,37	0,70
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,76	1,66
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,38	0,83
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,47	11,75
	Sub-Total de Material					14,94
	Custo Direto Total					41,18
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					41,18
	Preço Unitário Adotado					41,18

Handwritten signature and initials.

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

Handwritten signature and initials.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H		1,3724262	20,77
1	0112543 SERVENTE	H		0,6869000	15,59
	Sub-Total de Mão de Obra				39,22
2	0210811 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2		1,0000000	37,69
	Sub-Total de Material				37,69
	Serviços Auxiliares				
A	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3		0,0059000	588,57
	Total de Serviços Auxiliares				3,47
	Custo Direto Total				80,38
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				80,38
	Preço Unitário Adotado				80,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H		1,6485600	20,77
1	0112543 SERVENTE	H		3,2881903	15,59
	Sub-Total de Mão de Obra				85,50
2	0210108 AREIA GROSSA	M3		0,0040000	51,33
2	0210799 CIMENTO BRANCO	KG		0,7000000	2,25
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG		1,6000000	0,38
2	0211621 PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG		1,3000000	2,17
2	0217895 DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2		1,0000000	217,09
	Sub-Total de Material				222,31
	Custo Direto Total				307,81
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				307,81
	Preço Unitário Adotado				307,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	30/03/2021		
1	0110037 AJUDANTE	H		8,4488700	16,77
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H		3,2971200	20,77
1	0110498 CARPINTEIRO	H		5,1517500	20,77
1	0112391 PEDREIRO	H		1,3738000	28,53
1	0112543 SERVENTE	H		8,2208192	15,59
	Sub-Total de Mão de Obra				473,86
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		1,2000000	6,90
2	0210109 AREIA MEDIA	M3		0,6235000	46,37
2	0210157 ACO CA-25	KG		60,0000000	6,53
2	0210280 BRITA	M3		0,8780000	52,33
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG		327,6000000	0,38
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		0,6000000	8,66
2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG		2,0000000	9,48
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		5,0000000	6,88
	Sub-Total de Material				657,99
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H		0,7140000	15,33
	Sub-Total de Equipamento				10,95
	Custo Direto Total				1.142,80
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				1.142,80
	Preço Unitário Adotado				1.142,80

J *f*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3738000	20,77	28,53
	1 0112543	SERVENTE	H	4,1004496	15,59	63,93
		Sub-Total de Mão de Obra				92,46
		Serviços Auxiliares				
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	266,40	266,40
		Total de Serviços Auxiliares				266,40
		Custo Direto Total				358,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				358,86
		Preço Unitário Adotado				358,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0206070	16,77	0,35
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0209505	20,77	0,44
		Sub-Total de Mão de Obra				0,79
	2 0217555	TELA DE ACO SOLDAVEL Q-92	M2	1,0000000	5,96	5,96
		Sub-Total de Material				5,96
		Custo Direto Total				6,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,75
		Preço Unitário Adotado				6,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2747600	20,77	5,71
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7538728	15,59	11,75
		Sub-Total de Mão de Obra				17,46
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	46,37	1,54
	2 0210280	BRITA	M3	0,0440000	52,33	2,30
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,38	4,18
		Sub-Total de Material				8,02
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	15,33	0,55
		Sub-Total de Equipamento				0,55
		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				
6.4	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)		M2	30/03/2021		
	1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,0293197	20,77	21,38
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,8242800	20,77	17,12
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8242800	15,59	12,85
		Sub-Total de Mão de Obra				51,35
	2 0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,33	6,93
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	51,33	1,54
	2 0210508	CERA	KG	0,1500000	11,10	1,67
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,38	10,10
	2 0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300000	12,51	0,38

Handwritten marks and signatures:
 A large handwritten 'A' at the bottom center.
 A signature 'A' at the bottom right.
 A handwritten 'M' and a circled 'A' on the right side of the page.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

	2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	25,28	2,53
	2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	24,16	1,21
	2	0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	0,95	2,38
			Sub-Total de Material				26,74
	3	0310733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	0,86	0,17
	3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,59	0,47
			Sub-Total de Equipamento				0,64
			Custo Direto Total				78,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				78,73
			Preço Unitário Adotado				78,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1717250	20,77	3,57
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3771081	15,59	5,88
		Sub-Total de Mão de Obra				9,45
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0365000	46,37	1,69
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500000	0,38	4,16
		Sub-Total de Material				5,85
		Custo Direto Total				15,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,30
		Preço Unitário Adotado				15,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,4121400	20,77	8,56
	1	0112543 SERVENTE	H	0,4114531	15,59	6,41
		Sub-Total de Mão de Obra				14,97
	2	0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	29,84	32,82
	2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,39	11,12
		Sub-Total de Material				43,94
		Custo Direto Total				58,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,91
		Preço Unitário Adotado				58,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM C	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1373800	20,77	2,85
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1373800	15,59	2,14
		Sub-Total de Mão de Obra				4,99
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	2,47	1,04
		Sub-Total de Material				1,04
		Custo Direto Total				6,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,03
		Preço Unitário Adotado				6,03

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABBIOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.8		SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3420762	20,77	7,10
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1717250	15,59	2,68
		Sub-Total de Mão de Obra				9,78
	2 0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	42,69	42,69
		Sub-Total de Material				42,69
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	440,50	1,67
		Total de Serviços Auxiliares				1,67
		Custo Direto Total				54,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,14
		Preço Unitário Adotado				54,14

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.9		PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3420762	20,77	7,10
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1717250	15,59	2,68
		Sub-Total de Mão de Obra				9,78
	2 0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	47,07	47,07
		Sub-Total de Material				47,07
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	440,50	1,67
		Total de Serviços Auxiliares				1,67
		Custo Direto Total				58,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,52
		Preço Unitário Adotado				58,52

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ES	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0686900	20,77	1,43
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1026916	15,59	1,60
		Sub-Total de Mão de Obra				3,03
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	46,37	0,28
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,38	0,92
		Sub-Total de Material				1,20
		Custo Direto Total				4,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,23
		Preço Unitário Adotado				4,23

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2		EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4121400	20,77	8,56
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5481462	15,59	8,55
		Sub-Total de Mão de Obra				17,11
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	46,37	1,13
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,38	2,77
		Sub-Total de Material				3,90
		Custo Direto Total				21,01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,01
		Preço Unitário Adotado				21,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4114531	20,77	8,55
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4114531	15,59	6,41
		Sub-Total de Mão de Obra				14,96
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	302,18	7,55
		Total de Serviços Auxiliares				7,55
		Custo Direto Total				22,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,51
		Preço Unitário Adotado				22,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - D	M2	30/03/2021		
	1 011328	LADRILHISTA	H	0,4940872	20,77	10,26
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4938811	15,59	7,70
		Sub-Total de Mão de Obra				17,96
	2 0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2	M2	1,1000000	22,89	25,18
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4,0000000	1,39	5,56
		Sub-Total de Material				30,74
		Custo Direto Total				48,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,70
		Preço Unitário Adotado				48,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30	M2	30/03/2021		
	1 011328	LADRILHISTA	H	0,4940872	20,77	10,26
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4938811	15,59	7,70
		Sub-Total de Mão de Obra				17,96
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	29,84	32,82
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,39	11,12
		Sub-Total de Material				43,94
		Custo Direto Total				61,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,90
		Preço Unitário Adotado				61,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM C	M2	30/03/2021		
	1 011328	LADRILHISTA	H	0,1579870	20,77	3,28
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1573001	15,59	2,45

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



		Sub-Total de Mão de Obra				5,73	
	2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,6520000	2,47	4,08
			Sub-Total de Material				4,08
			Custo Direto Total				9,81
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				9,81
			Preço Unitário Adotado				9,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.7		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM C	M2	30/03/2021			
	1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1373800	20,77	2,85
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1373800	15,59	2,14
			Sub-Total de Mão de Obra				4,99
	2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	2,47	1,04
			Sub-Total de Material				1,04
			Custo Direto Total				6,03
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,03
			Preço Unitário Adotado				6,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.8		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/	M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,1717250	20,77	3,57
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1713816	15,59	2,67
			Sub-Total de Mão de Obra				6,24
			Serviços Auxiliares				
	A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0060000	302,18	1,81
			Total de Serviços Auxiliares				1,81
			Custo Direto Total				8,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,05
			Preço Unitário Adotado				8,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.9		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:	M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,4121400	20,77	8,56
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5206702	15,59	8,12
			Sub-Total de Mão de Obra				16,68
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	46,37	0,28
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	0,76	0,93
			Sub-Total de Material				1,21
			Custo Direto Total				17,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,89
			Preço Unitário Adotado				17,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.1		RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,7545597	20,77	15,67

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002-SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



1	0112543	SERVENTE	H	0,7549031	15,59	11,77
		Sub-Total de Mão de Obra				27,44
2	0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	6,0000000	0,49	2,94
		Sub-Total de Material				2,94
		Custo Direto Total				30,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,38
		Preço Unitário Adotado				30,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4808300	16,77	8,06
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,4804866	20,77	9,98
		Sub-Total de Mão de Obra				18,04
2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	3,94	13,79
2	0211724	PREGO	KG	0,1000000	10,67	1,07
2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	0,93	3,26
		Sub-Total de Material				18,12
		Custo Direto Total				36,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,16
		Preço Unitário Adotado				36,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)		M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2404150	16,77	4,03
1	0112395	PINTOR	H	0,2747600	20,77	5,71
		Sub-Total de Mão de Obra				9,74
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	11,81	0,59
2	0211613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	0,1600000	14,57	2,33
		Sub-Total de Material				2,92
		Custo Direto Total				12,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,66
		Preço Unitário Adotado				12,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8242800	16,77	13,82
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,8246235	20,77	17,13
		Sub-Total de Mão de Obra				30,95
2	0211161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800000	7,49	1,35
2	0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250000	1.702,83	42,57
2	0211724	PREGO	KG	0,1200000	10,67	1,28
		Sub-Total de Material				45,20
		Custo Direto Total				76,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,15
		Preço Unitário Adotado				76,15

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

[Handwritten signatures and marks]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SÁBIO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.5	TELHA CERÂMICA				
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,7549031	20,77	15,68
	1 0112543 SERVENTE	H	0,7544223	15,59	11,76
		Sub-Total de Mão de Obra			27,44
	2 0212045 TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,49	16,17
		Sub-Total de Material			16,17
		Custo Direto Total			43,61
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				43,61
	Preço Unitário Adotado				43,61

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.6	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M			
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,3431066	20,77	7,13
	1 0112543 SERVENTE	H	0,3431066	15,59	5,35
		Sub-Total de Mão de Obra			12,48
	2 0210926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	1,69	5,07
		Sub-Total de Material			5,07
		Serviços Auxiliares			
	A C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	348,16	0,70
		Total de Serviços Auxiliares			0,70
		Custo Direto Total			18,25
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				18,25
	Preço Unitário Adotado				18,25

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.7	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M			
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3434500	16,77	5,76
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,3431066	20,32	6,97
		Sub-Total de Mão de Obra			12,73
	2 0210538 CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300000	9,60	9,89
	2 0211725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0700000	10,67	0,75
		Sub-Total de Material			10,64
		Custo Direto Total			23,37
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				23,37
	Preço Unitário Adotado				23,37

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
9.1	PORTA DE ALUMINIO P01 (3,00 X 2,40)M	UN				
		Serviços Auxiliares				
	A C1967 PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,2000000	360,79	2.597,69	
		Total de Serviços Auxiliares			2.597,69	
		Custo Direto Total			2.597,69	
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				2.597,69
	Preço Unitário Adotado				2.597,69	

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SÁBIO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO	UN	30/03/2021		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,7162197	16,77	28,78
1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,7158762	20,77	35,64
	Sub-Total de Mão de Obra				64,42
2	0211027 DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	13,51	40,53
2	0211715 PORTA TIPO PARANA	M2	1,6800000	53,19	89,36
2	02OR093 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COMACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTE	UN	1,0000000	73,89	73,89
	Sub-Total de Material				203,78
	Serviços Auxiliares				
A	C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	251,60	251,60
A	C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	26,31	52,62
	Total de Serviços Auxiliares				304,22
	Custo Direto Total				572,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				572,42
	Preço Unitário Adotado				572,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.3	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, DO TIPO PARANÁ, INCLUSIVE FORRAMENTO	UN	30/03/2021		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,7162197	16,77	28,78
1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,7158762	20,77	35,64
	Sub-Total de Mão de Obra				64,42
2	0211027 DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	13,51	40,53
2	0211715 PORTA TIPO PARANA	M2	1,8900000	53,19	100,53
2	02OR093 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COMACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTE	UN	1,0000000	73,89	73,89
	Sub-Total de Material				214,95
	Serviços Auxiliares				
A	C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	251,60	251,60
A	C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	26,31	52,62
A	C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,5000000	155,04	77,52
	Total de Serviços Auxiliares				381,74
	Custo Direto Total				661,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				661,11
	Preço Unitário Adotado				661,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.4	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, COM DUAS FOLHAS, DO TIPO PARANÁ, INCL	UN	30/03/2021		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,7162197	16,77	28,78
1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,7158762	20,77	35,64
	Sub-Total de Mão de Obra				64,42
2	0211027 DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	6,0000000	13,51	81,06
2	0211715 PORTA TIPO PARANA	M2	1,6800000	53,19	89,36

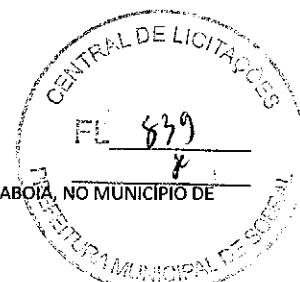
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	02OR093 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COMACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTE	UN	2,0000000	73,89	147,78
	Sub-Total de Material				318,20
	Serviços Auxiliares				
A	C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	251,60	251,60
A	C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	26,31	52,62
	Total de Serviços Auxiliares				304,22
	Custo Direto Total				686,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				686,84
	Preço Unitário Adotado				686,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.5	PORTA DE ALUMINIO C/ FECHADURA DE TARJETA P/ GRANITO P05 (0,60 X 1	UN	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	C1967 PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,0800000	360,79	389,65
A	C4553 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXACAO EM GRANITO	UN	1,0000000	62,27	62,27
	Total de Serviços Auxiliares				451,92
	Custo Direto Total				451,92
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				451,92
	Preço Unitário Adotado				451,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.6	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚ	UN	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,6862131	20,77	14,25
1	0112543 SERVENTE	H	0,6862131	15,59	10,70
	Sub-Total de Mão de Obra				24,95
2	0212258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,2600000	227,36	286,47
2	0218337 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2	1,2600000	167,95	211,62
	Sub-Total de Material				498,09
	Custo Direto Total				523,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				523,04
	Preço Unitário Adotado				523,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.7	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO TRANSLÚ	UN	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,6862131	20,77	14,25
1	0112543 SERVENTE	H	0,6862131	15,59	10,70
	Sub-Total de Mão de Obra				24,95
2	0212258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	0,9800000	227,36	222,81
2	0218337 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2	0,9800000	167,95	164,59
	Sub-Total de Material				387,40
	Custo Direto Total				412,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



		Total da Composição				412,35
		Preço Unitário Adotado				412,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1377235	16,77	2,31
	1 0112395	PINTOR	H	0,2060700	20,77	4,28
		Sub-Total de Mão de Obra				6,59
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,38	0,15
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,01	1,41
		Sub-Total de Material				1,56
		Custo Direto Total				8,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,15
		Preço Unitário Adotado				8,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2747600	16,77	4,61
	1 0112395	PINTOR	H	0,3432439	20,77	7,13
		Sub-Total de Mão de Obra				11,74
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,38	0,10
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	8,30	1,00
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2400000	16,89	4,05
		Sub-Total de Material				5,15
		Custo Direto Total				16,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,89
		Preço Unitário Adotado				16,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1373800	16,77	2,30
	1 0112395	PINTOR	H	0,2060700	20,77	4,28
		Sub-Total de Mão de Obra				6,58
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	9,15	1,74
	2 0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	5,24	1,62
		Sub-Total de Material				3,36
		Custo Direto Total				9,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,94
		Preço Unitário Adotado				9,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2060700	16,77	3,46
	1 0112395	PINTOR	H	0,2400716	20,77	4,99
		Sub-Total de Mão de Obra				8,45
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,38	0,19
	2 0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	6,25	2,81
		Sub-Total de Material				3,00
		Custo Direto Total				11,45

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			11,45
		Preço Unitário Adotado			11,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2404150	16,77	4,03
	1 0112395	PINTOR	H	0,2744166	20,77	5,70
		Sub-Total de Mão de Obra				9,73
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	11,81	0,47
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	17,17	2,75
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	8,71	1,13
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,38	0,15
		Sub-Total de Material				4,50
		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				
10.6		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5495200	16,77	9,22
	1 0112395	PINTOR	H	0,5488331	20,77	11,40
		Sub-Total de Mão de Obra				20,62
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	11,81	0,35
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	17,17	2,75
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,16	0,35
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	15,51	1,86
		Sub-Total de Material				5,31
		Custo Direto Total				25,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,93
		Preço Unitário Adotado				25,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.1		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2747600	16,77	4,61
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2747600	20,32	5,58
		Sub-Total de Mão de Obra				10,19
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	31,02	0,02
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	26,94	0,01
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000000	2,05	3,28
		Sub-Total de Material				3,31
		Custo Direto Total				13,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,50
		Preço Unitário Adotado				13,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.2		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3091050	16,77	5,18

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



1	0112320	ENCANADOR	H	0,3087616	20,32	6,27
		Sub-Total de Mão de Obra				11,45
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	31,02	0,03
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	26,94	0,01
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	1,5000000	4,61	6,92
		Sub-Total de Material				6,96
		Custo Direto Total				18,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,41
		Preço Unitário Adotado				18,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.3		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3434500	16,77	5,76
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3431066	20,32	6,97
		Sub-Total de Mão de Obra				12,73
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	31,02	0,04
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	26,94	0,01
2	0212202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,5000000	6,71	10,07
		Sub-Total de Material				10,12
		Custo Direto Total				22,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,85
		Preço Unitário Adotado				22,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.4		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4190090	16,77	7,03
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4190090	20,32	8,51
		Sub-Total de Mão de Obra				15,54
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,19	0,18
2	0211806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000000	38,61	38,61
		Sub-Total de Material				38,79
		Custo Direto Total				54,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,33
		Preço Unitário Adotado				54,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.5		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4190090	16,77	7,03
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4186656	20,32	8,51
		Sub-Total de Mão de Obra				15,54
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,19	0,23
2	0211807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	1,0000000	47,27	47,27
		Sub-Total de Material				47,50
		Custo Direto Total				63,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,04
		Preço Unitário Adotado				63,04

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABBAG, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22007/SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.6	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3434500	16,77	5,76
1	0112320 ENCANADOR	H	0,1717250	20,32	3,49
	Sub-Total de Mão de Obra				9,25
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,19	0,19
2	0212133 TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	9,69	9,69
	Sub-Total de Material				9,88
	Custo Direto Total				19,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,13
	Preço Unitário Adotado				19,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5838650	16,77	9,79
1	0112320 ENCANADOR	H	0,5842085	20,32	11,87
	Sub-Total de Mão de Obra				21,66
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,19	0,29
2	0211800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000000	34,04	34,04
	Sub-Total de Material				34,33
	Custo Direto Total				55,99
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				55,99
	Preço Unitário Adotado				55,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.8	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4190090	16,77	7,03
1	0112320 ENCANADOR	H	0,4190090	20,32	8,51
	Sub-Total de Mão de Obra				15,54
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,19	0,18
2	0211811 REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	36,41	36,41
	Sub-Total de Material				36,59
	Custo Direto Total				52,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				52,13
	Preço Unitário Adotado				52,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1.9	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	30/03/2021		
1	0112320 ENCANADOR	H	0,4801431	20,32	9,76
1	0112543 SERVENTE	H	0,4801431	15,59	7,49
	Sub-Total de Mão de Obra				17,25
2	0210019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000000	0,49	0,98
2	0210021 ADESIVO 90ML	UN	0,0500000	3,43	0,17
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0500000	51,33	2,57
2	0210280 BRITA	M3	0,0100000	52,33	0,52
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,38	1,14
2	0212200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,5000000	2,05	3,08
2	0212344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000000	4,73	0,47
2	0212363 JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	3,0000000	0,80	2,40
2	0212368 LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006000	43,32	0,03
	Sub-Total de Material				11,36
3	0310786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,2000000	52,68	10,54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FORTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



		Sub-Total de Equipamento				10,54
		Serviços Auxiliares				
A	C0589	CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	0,2000000	4,64	0,93
		Total de Serviços Auxiliares				0,93
		Custo Direto Total				40,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,08
		Preço Unitário Adotado				40,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.10		CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UN	30/03/2021		
	2 0216249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UN	1,0000000	687,01	687,01
		Sub-Total de Material				687,01
		Custo Direto Total				687,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				687,01
		Preço Unitário Adotado				687,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.11		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0618210	16,77	1,04
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0614776	20,32	1,25
		Sub-Total de Mão de Obra				2,29
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030000	31,02	0,09
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2500000	0,19	0,05
	2 0216722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000000	0,49	0,49
		Sub-Total de Material				0,63
		Custo Direto Total				2,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,92
		Preço Unitário Adotado				2,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.12		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0618210	16,77	1,04
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0618210	20,32	1,26
		Sub-Total de Mão de Obra				2,30
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	31,02	0,12
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,19	0,10
	2 0216723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000000	1,00	1,00
		Sub-Total de Material				1,22
		Custo Direto Total				3,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,52
		Preço Unitário Adotado				3,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.13		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1030350	16,77	1,73
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1026916	20,32	2,09
		Sub-Total de Mão de Obra				3,82

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040000	31,02	0,12
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,6000000	0,19	0,11
2	0216724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,0000000	1,92	1,92
		Sub-Total de Material				2,15
		Custo Direto Total				5,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,97
		Preço Unitário Adotado				5,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.1		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1648560	16,77	2,76
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1648560	20,32	3,35
		Sub-Total de Mão de Obra				6,11
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	31,02	0,16
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	26,94	0,20
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,0100000	2,69	2,72
		Sub-Total de Material				3,08
		Custo Direto Total				9,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,19
		Preço Unitário Adotado				9,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.2		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2060700	16,77	3,46
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2057266	20,32	4,18
		Sub-Total de Mão de Obra				7,64
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	31,02	0,23
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	26,94	0,30
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,0100000	4,57	4,62
		Sub-Total de Material				5,15
		Custo Direto Total				12,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,79
		Preço Unitário Adotado				12,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.3		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3297120	16,77	5,53
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3297120	20,32	6,70
		Sub-Total de Mão de Obra				12,23
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170000	31,02	0,53
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260000	26,94	0,70
2	0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,59	6,66
		Sub-Total de Material				7,89
		Custo Direto Total				20,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,12
		Preço Unitário Adotado				20,12

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3571880	16,77	5,99
1	0112320 ENCANADOR	H	0,3568446	20,32	7,25
	Sub-Total de Mão de Obra				13,24
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG.	0,0250000	31,02	0,78
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	26,94	1,08
2	0212193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	7,45	7,52
	Sub-Total de Material				9,38
	Custo Direto Total				22,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,62
	Preço Unitário Adotado				22,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2.5	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4121400	16,77	6,91
1	0112320 ENCANADOR	H	0,4121400	20,32	8,37
	Sub-Total de Mão de Obra				15,28
2	0212197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	M	1,0100000	19,05	19,24
	Sub-Total de Material				19,24
	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
11.2.6	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELI	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3434500	16,77	5,76
1	0112320 ENCANADOR	H	0,3434500	20,32	6,98
	Sub-Total de Mão de Obra				12,74
2	0219408 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO C	UN	1,0000000	22,45	22,45
	Sub-Total de Material				22,45
	Custo Direto Total				35,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				35,19
	Preço Unitário Adotado				35,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2.7	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELI	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3434500	16,77	5,76
1	0112320 ENCANADOR	H	0,3434500	20,32	6,98
	Sub-Total de Mão de Obra				12,74
2	0218230 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO C	UN	1,0000000	37,42	37,42
	Sub-Total de Material				37,42
	Custo Direto Total				50,16
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				50,16
	Preço Unitário Adotado				50,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

M

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2.8	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CON	UN	30/03/2021		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1545525	16,77	2,59
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8139765	16,77	13,65
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1545525	20,77	3,21
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,8139765	20,77	16,91
1	0112391 PEDREIRO	H	4,4586679	20,77	92,61
1	0112543 SERVENTE	H	8,8737177	15,59	138,34
	Sub-Total de Mão de Obra				267,31
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	6,90	0,30
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,2750000	46,37	12,75
2	0210169 ACO CA-60	KG	2,5820000	5,69	14,69
2	0210280 BRITA	M3	0,1080000	52,33	5,65
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	19,9100000	0,76	15,13
2	0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	20,83	4,17
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450000	0,38	24,26
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	6,88	0,41
2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	305,2800000	0,40	122,11
	Sub-Total de Material				199,47
	Custo Direto Total				466,78
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				466,78
	Preço Unitário Adotado				466,78

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2.9	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRI	UN	30/03/2021		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1545525	16,77	2,59
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8139765	16,77	13,65
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1545525	20,77	3,21
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,8139765	20,77	16,91
1	0112391 PEDREIRO	H	4,3212879	20,77	89,75
1	0112543 SERVENTE	H	7,8461153	15,59	122,32
	Sub-Total de Mão de Obra				248,43
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	6,90	0,30
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,2074000	46,37	9,62
2	0210169 ACO CA-60	KG	2,5820000	5,69	14,69
2	0210280 BRITA	M3	0,1402000	52,33	7,34
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	20,0000000	0,76	15,20
2	0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	20,83	4,17
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	42,0000000	0,38	15,96
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	6,88	0,41
2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	305,0000000	0,40	122,00
	Sub-Total de Material				189,69
	Custo Direto Total				438,12
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				438,12
	Preço Unitário Adotado				438,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2.10	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1923320	16,77	3,23
1	0112320 ENCANADOR	H	0,1923320	20,32	3,91
	Sub-Total de Mão de Obra				7,14
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	31,02	0,31
2	0211283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	0,95	0,95
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	26,94	0,40
	Sub-Total de Material				1,66

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			8,80
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			8,80
		Preço Unitário Adotado			8,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.11		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3091050	16,77	5,18
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3091050	20,32	6,28
		Sub-Total de Mão de Obra				11,46
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	31,02	1,55
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	4,23	4,23
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	26,94	2,16
		Sub-Total de Material				7,94
		Custo Direto Total				19,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,40
		Preço Unitário Adotado				19,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.12		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1923320	16,77	3,23
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1923320	20,32	3,91
		Sub-Total de Mão de Obra				7,14
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	31,02	0,47
	2 0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,28	1,28
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	26,94	0,59
		Sub-Total de Material				2,34
		Custo Direto Total				9,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,48
		Preço Unitário Adotado				9,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.13		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2060700	16,77	3,46
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2060700	20,32	4,19
		Sub-Total de Mão de Obra				7,65
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280000	31,02	0,87
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430000	26,94	1,16
	2 0218240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000000	0,53	0,53
		Sub-Total de Material				2,56
		Custo Direto Total				10,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,21
		Preço Unitário Adotado				10,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.14		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2060700	16,77	3,46
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2064135	20,32	4,19
		Sub-Total de Mão de Obra				7,65

J *f*



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SÁBIOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300000	31,02	0,93
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470000	26,94	1,27
2	0216235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000000	1,59	1,59
	Sub-Total de Material				3,79
	Custo Direto Total				11,44
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,44
	Preço Unitário Adotado				11,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
11.2.15	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2884980	16,77	4,84
1	0112320 ENCANADOR	H	0,2888415	20,32	5,87
	Sub-Total de Mão de Obra				10,71
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420000	31,02	1,30
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630000	26,94	1,70
2	0218242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000000	4,20	4,20
	Sub-Total de Material				7,20
	Custo Direto Total				17,91
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,91
	Preço Unitário Adotado				17,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
11.2.16	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3159740	16,77	5,30
1	0112320 ENCANADOR	H	0,3159740	20,32	6,42
	Sub-Total de Mão de Obra				11,72
2	0210073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,05	4,10
2	0211326 JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	11,18	11,18
2	0211351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460000	28,39	1,31
	Sub-Total de Material				16,59
	Custo Direto Total				28,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				28,31
	Preço Unitário Adotado				28,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
11.2.17	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2541530	16,77	4,26
1	0112320 ENCANADOR	H	0,2544965	20,32	5,17
	Sub-Total de Mão de Obra				9,43
2	0210076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	1,26	1,26
2	0210077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,0000000	1,61	3,22
2	0211318 JUNCAO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	1,0000000	6,63	6,63
2	0211351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0400000	28,39	1,14
	Sub-Total de Material				12,25
	Custo Direto Total				21,68
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,68
	Preço Unitário Adotado				21,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2.18		JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3159740	16,77	5,30
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3163175	20,32	6,43
		Sub-Total de Mão de Obra				11,73
	2 0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,05	4,10
	2 0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	1,26	1,26
	2 0211319	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000000	8,28	8,28
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560000	28,39	1,59
		Sub-Total de Material				15,23
		Custo Direto Total				26,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,96
		Preço Unitário Adotado				26,96

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2.19		LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1167730	16,77	1,96
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1171165	20,32	2,38
		Sub-Total de Mão de Obra				4,34
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5800000	0,19	0,30
	2 0211437	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000000	4,05	4,05
		Sub-Total de Material				4,35
		Custo Direto Total				8,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,69
		Preço Unitário Adotado				8,69

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2.20		TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1992010	16,77	3,34
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1995445	20,32	4,05
		Sub-Total de Mão de Obra				7,39
	2 0210080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 50MM	UN	3,0000000	0,96	2,88
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300000	28,39	0,85
	2 0212014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000000	3,61	3,61
		Sub-Total de Material				7,34
		Custo Direto Total				14,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,73
		Preço Unitário Adotado				14,73

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2.21		TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3159740	16,77	5,30
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3159740	20,32	6,42
		Sub-Total de Mão de Obra				11,72
	2 0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	3,0000000	1,76	5,28
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0690000	28,39	1,96
	2 0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	8,13	8,13
		Sub-Total de Material				15,37
		Custo Direto Total				27,09



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,09
		Preço Unitário Adotado				27,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.22		TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3159740	16,77	5,30
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,3163175	20,32	6,43
		Sub-Total de Mão de Obra				11,73
	2	0210073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	2,05	4,10
	2	0210076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	1,26	1,26
	2	0211351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560000	28,39	1,59
	2	0212008 TE PVC REDUCAO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000000	7,76	7,76
		Sub-Total de Material				14,71
		Custo Direto Total				26,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,44
		Preço Unitário Adotado				26,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.23		FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,3511323	15,59	21,06
		Sub-Total de Mão de Obra				21,06
	2	0210280 BRTA	M3	1,4920000	52,33	78,08
	2	0212298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	23,58	70,74
	2	0212456 TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000000	7,45	18,63
		Sub-Total de Material				167,45
		Serviços Auxiliares				
	A	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500000	41,18	413,86
	A	C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200000	72,11	931,66
	A	C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600000	9,71	406,46
	A	C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900000	256,81	74,47
	A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980000	270,34	161,66
	A	C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	M2	1,8400000	45,48	83,68
	A	C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000000	15,30	168,30
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	14,2400000	28,31	403,13
		Total de Serviços Auxiliares				2.643,22
		Custo Direto Total				2.831,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.831,73
		Preço Unitário Adotado				2.831,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.24		FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	6,1244004	20,77	127,20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



	1	0112543	SERVENTE	H	3,4345000	15,59	53,54
			Sub-Total de Mão de Obra				180,74
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1090000	46,37	5,05
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000000	0,38	27,70
	2	0217964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000000	104,46	626,76
	2	0217965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOUR	UN	2,0000000	141,62	283,24
	2	0217966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000000	127,40	127,40
			Sub-Total de Material				1.070,15
			Serviços Auxiliares				
	A	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000000	22,62	90,48
	A	C2781	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400000	37,48	301,34
	A	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300000	72,95	16,78
	A	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300000	81,60	18,77
	A	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200000	18,20	100,46
			Total de Serviços Auxiliares				527,83
			Custo Direto Total				1.778,72
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.778,72
			Preço Unitário Adotado				1.778,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.1		BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,3738000	16,77	23,04
	1	0112320	ENCANADOR	H	1,3738000	20,32	27,92
			Sub-Total de Mão de Obra				50,96
	2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	271,98	271,98
	2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	143,89	143,89
	2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	12,16	12,16
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,19	0,11
	2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	5,15	10,30
	2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	19,89	19,89
			Sub-Total de Material				458,33
			Custo Direto Total				509,29
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				509,29
			Preço Unitário Adotado				509,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.2		BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	30/03/2021			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0607000	16,77	34,56
	1	0112320	ENCANADOR	H	2,0607000	20,32	41,87
			Sub-Total de Mão de Obra				76,43
	2	0210082	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA	UN	1,0000000	1,39	1,39
	2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	12,16	12,16
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,19	0,11
	2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	4,23	4,23
	2	0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	6,69	0,67
	2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	5,15	10,30
	2	0218636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL	UN	1,0000000	224,16	224,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



2	0218651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI	UN	1,0000000	374,87	374,87
		Sub-Total de Material				627,89
		Custo Direto Total				704,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				704,32
		Preço Unitário Adotado				704,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3		LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8889750	16,77	31,68
	1	0112320 ENCANADOR	H	1,8886316	20,32	38,38
		Sub-Total de Mão de Obra				70,06
	2	0211091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	12,16	12,16
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,19	0,16
	2	0211344 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000000	66,57	66,57
	2	0211579 PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	5,15	10,30
	2	0211864 SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	88,61	88,61
	2	0212132 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	53,12	53,12
	2	0212272 VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	10,30	10,30
		Sub-Total de Material				241,22
		Custo Direto Total				311,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				311,28
		Preço Unitário Adotado				311,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4		CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0303500	16,77	17,28
	1	0112320 ENCANADOR	H	1,0300066	20,32	20,93
		Sub-Total de Mão de Obra				38,21
	2	0210916 CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	64,37	64,37
	2	0211091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	12,16	12,16
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,19	0,16
	2	0211864 SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	88,61	88,61
	2	0212132 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	53,12	53,12
	2	0212272 VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	10,30	10,30
		Sub-Total de Material				228,72
		Custo Direto Total				266,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				266,93
		Preço Unitário Adotado				266,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3434500	16,77	5,76
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,3431066	20,32	6,97
		Sub-Total de Mão de Obra				12,73
	2	0210797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	34,99	34,99
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,19	0,05
		Sub-Total de Material				35,04
		Custo Direto Total				47,77

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SÁBOTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,77
		Preço Unitário Adotado				47,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)		UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3434500	20,77	7,13
		Sub-Total de Mão de Obra				7,13
	2 0211717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,0000000	23,63	23,63
		Sub-Total de Material				23,63
		Custo Direto Total				30,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,76
		Preço Unitário Adotado				30,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.7	PORTA PAPEL METÁLICO		UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3434500	20,77	7,13
		Sub-Total de Mão de Obra				7,13
	2 0218670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	14,09	14,09
		Sub-Total de Material				14,09
		Custo Direto Total				21,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,22
		Preço Unitário Adotado				21,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.8	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S		M	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,6869000	20,77	14,27
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1717250	20,77	3,57
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2400716	15,59	3,74
		Sub-Total de Mão de Obra				21,58
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	51,33	0,03
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,38	0,06
	2 0211646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	133,29	133,29
		Sub-Total de Material				133,38
		Custo Direto Total				154,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				154,96
		Preço Unitário Adotado				154,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.9	SABONETEIRA METÁLICA		UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3434500	20,77	7,13
		Sub-Total de Mão de Obra				7,13
	2 0218671	SABONETEIRA METALICA	UN	1,0000000	17,65	17,65
		Sub-Total de Material				17,65
		Custo Direto Total				24,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,78
		Preço Unitário Adotado				24,78

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22007-SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1	MICTORIO DE LOUCA BRANCA		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9920100	16,77	33,41
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,9920100	20,32	40,48
		Sub-Total de Mão de Obra				73,89
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,19	0,11
	2 0211315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000000	28,20	28,20
	2 0211524	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,0000000	231,89	231,89
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	5,15	10,30
		Sub-Total de Material				270,50
		Custo Direto Total				344,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				344,39
		Preço Unitário Adotado				344,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.11	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3434500	16,77	5,76
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3431066	20,32	6,97
		Sub-Total de Mão de Obra				12,73
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,19	0,05
	2 0216167	CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	57,27	57,27
		Sub-Total de Material				57,32
		Custo Direto Total				70,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,05
		Preço Unitário Adotado				70,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.12	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE		UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1717250	16,77	2,88
	1 0111530	MONTADOR	H	0,1720685	20,77	3,57
		Sub-Total de Mão de Obra				6,45
	2 0218641	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFIC	UN	1,0000000	412,35	412,35
		Sub-Total de Material				412,35
		Custo Direto Total				418,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				418,80
		Preço Unitário Adotado				418,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.13	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,8242800	20,77	17,12
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3703655	15,59	21,36
		Sub-Total de Mão de Obra				38,48
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	51,33	0,41
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,38	1,22
	2 0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	184,45	184,45
		Sub-Total de Material				186,08

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



		Custo Direto Total			224,56
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			224,56
		Preço Unitário Adotado			224,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.14		CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓ	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0303500	16,77	17,28
	1	0112320 ENCANADOR	H	1,0301439	20,32	20,93
		Sub-Total de Mão de Obra				38,21
	2	0211091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	12,16	12,16
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,19	0,16
	2	0211864 SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	88,61	88,61
	2	0219073 CUBA DE LOUCA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM,	UN	1,0000000	123,44	123,44
		Sub-Total de Material				224,37
		Custo Direto Total				262,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				262,58
		Preço Unitário Adotado				262,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.15		TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCAD	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4464850	16,77	7,49
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4464850	16,77	7,49
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4464850	20,77	9,27
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4464850	20,32	9,07
		Sub-Total de Mão de Obra				33,32
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,19	0,05
	2	0217494 TORNEIRA ELETRONICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATOR	UN	1,0000000	97,61	97,61
		Sub-Total de Material				97,66
		Custo Direto Total				130,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				130,98
		Preço Unitário Adotado				130,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.16		PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7476000	16,77	46,08
	1	0112320 ENCANADOR	H	2,7476000	20,32	55,83
	1	0112391 PEDREIRO	H	3,4345000	20,77	71,33
	1	0112543 SERVENTE	H	3,4255703	15,59	53,40
		Sub-Total de Mão de Obra				226,64
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0650000	51,33	3,34
	2	0210169 ACO CA-60	KG	2,3000000	5,69	13,09
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	33,0000000	0,38	12,54
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,0900000	50,76	4,57
	2	0211863 SIFAO CROMADO 2"	UN	2,0000000	112,73	225,46
	2	0212264 VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	2,0000000	30,26	60,52
	2	0212344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	2,2600000	4,73	10,69
	2	0212492 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 4,20x0,60	UN	1,0000000	1.123,19	1.123,19
	2	0212503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO	UN	2,0000000	25,57	51,14
		Sub-Total de Material				1.504,54
		Custo Direto Total				1.731,18

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1.731,18
		Preço Unitário Adotado				1.731,18

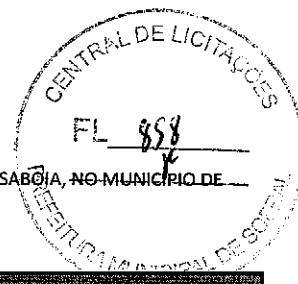
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.17		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM M	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,3731131	20,77	28,52
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2747600	15,59	4,28
		Sub-Total de Mão de Obra				32,80
	2	0211580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	4,03	16,12
	2	0219145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	260,51	260,51
		Sub-Total de Material				276,63
		Custo Direto Total				309,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				309,43
		Preço Unitário Adotado				309,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2060700	16,77	3,46
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2060700	20,77	4,28
		Sub-Total de Mão de Obra				7,74
	2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	2,40	2,64
		Sub-Total de Material				2,64
		Custo Direto Total				10,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,38
		Preço Unitário Adotado				10,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4808300	16,77	8,06
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4804866	20,77	9,98
		Sub-Total de Mão de Obra				18,04
	2	0211073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000000	8,98	9,88
		Sub-Total de Material				9,88
		Custo Direto Total				27,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,92
		Preço Unitário Adotado				27,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0755590	16,77	1,27
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0757651	20,77	1,57
		Sub-Total de Mão de Obra				2,84
	2	0210356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,35	1,38
		Sub-Total de Material				1,38
		Custo Direto Total				4,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,22
		Preço Unitário Adotado				4,22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABBIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
13.4	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		M	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0824280	16,77	1,38
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0824280	20,77	1,71
			Sub-Total de Mão de Obra				3,09
	2	0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	1,98	2,02
			Sub-Total de Material				2,02
			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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
13.5	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2		M	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0892970	16,77	1,50
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0892970	20,77	1,85
			Sub-Total de Mão de Obra				3,35
	2	0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	2,24	2,28
			Sub-Total de Material				2,28
			Custo Direto Total				5,63
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,63	
		Preço Unitário Adotado				5,63	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
13.6	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2		M	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0961660	16,77	1,61
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0961660	20,77	2,00
			Sub-Total de Mão de Obra				3,61
	2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200000	3,91	3,99
			Sub-Total de Material				3,99
			Custo Direto Total				7,60
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,60	
		Preço Unitário Adotado				7,60	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
13.7	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO		UN	30/03/2021			
			Serviços Auxiliares				
	A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,3000000	41,18	53,53
	A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2600000	4,23	5,32
	A	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	M3	0,0200000	89,57	1,79
	A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,2600000	28,50	35,91
			Total de Serviços Auxiliares				96,55
			Custo Direto Total				96,55
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				96,55

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SÁBIO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



		Preço Unitário Adotado				96,55
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.8	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA		M2	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,3159740	16,77	5,30
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,6622980	16,77	27,88
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3159740	20,77	6,56
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,6622980	20,77	34,53
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2060700	20,77	4,28
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,5484897	15,59	8,55
	Sub-Total de Mão de Obra					87,10
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900000	6,90	0,62
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0330000	46,37	1,53
	2 0210169	ACO CA-60	KG	5,2700000	5,69	29,99
	2 0210280	BRITA	M3	0,0400000	52,33	2,09
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000000	20,83	8,33
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000000	0,38	6,08
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200000	6,88	0,83
	Sub-Total de Material					49,47
	Custo Direto Total					136,57
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					136,57
	Preço Unitário Adotado					136,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.9	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,6485600	16,77	27,65
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8242800	20,77	17,12
	Sub-Total de Mão de Obra					44,77
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	25,69	25,69
	Sub-Total de Material					25,69
	Custo Direto Total					70,46
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					70,46
	Preço Unitário Adotado					70,46

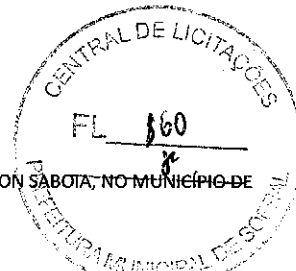
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT.		UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3104788	20,77	6,45
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1868368	15,59	2,91
	Sub-Total de Mão de Obra					9,36
	2 020R691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	UN	2,0000000	0,50	1,00
	2 020R791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	1,0000000	110,14	110,14
	Sub-Total de Material					111,14
	Custo Direto Total					120,50
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					120,50
	Preço Unitário Adotado					120,50

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
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILÓN SABOTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.11	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOS	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0303500	16,77	17,28
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,0301439	20,77	21,40
	Sub-Total de Mão de Obra				38,68
2	0219115 LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHA	UN	1,0000000	46,75	46,75
	Sub-Total de Material				46,75
	Custo Direto Total				85,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				85,43
	Preço Unitário Adotado				85,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.12	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSF	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0303500	16,77	17,28
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,0301439	20,77	21,40
	Sub-Total de Mão de Obra				38,68
2	0219128 LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAP	UN	1,0000000	49,87	49,87
	Sub-Total de Material				49,87
	Custo Direto Total				88,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				88,55
	Preço Unitário Adotado				88,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.13	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3738000	16,77	23,04
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,3738000	20,77	28,53
	Sub-Total de Mão de Obra				51,57
2	0210431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000000	57,05	57,05
	Sub-Total de Material				57,05
	Custo Direto Total				108,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				108,62
	Preço Unitário Adotado				108,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.14	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1030350	16,77	1,73
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1028289	20,77	2,14
	Sub-Total de Mão de Obra				3,87
2	0216432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,20	1,20
	Sub-Total de Material				1,20
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002-SME
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.15	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"		30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1030350	16,77	1,73
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1028289	20,77	2,14
	Sub-Total de Mão de Obra				3,87
2	0216433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	2,38	2,38
	Sub-Total de Material				2,38
	Custo Direto Total				6,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,25
	Preço Unitário Adotado				6,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.16	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2060700	16,77	3,46
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2060700	20,77	4,28
	Sub-Total de Mão de Obra				7,74
2	0210980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	6,53	6,53
	Sub-Total de Material				6,53
	Custo Direto Total				14,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,27
	Preço Unitário Adotado				14,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.17	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2060700	16,77	3,46
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2060700	20,77	4,28
	Sub-Total de Mão de Obra				7,74
2	0210981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	6,53	6,53
	Sub-Total de Material				6,53
	Custo Direto Total				14,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,27
	Preço Unitário Adotado				14,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.18	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6182100	16,77	10,37
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,6185535	20,77	12,85
	Sub-Total de Mão de Obra				23,22
2	0211008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000000	35,38	35,38
	Sub-Total de Material				35,38
	Custo Direto Total				58,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				58,60
	Preço Unitário Adotado				58,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.19	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6182100	16,77	10,37
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,6185535	20,77	12,85
	Sub-Total de Mão de Obra				23,22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0211013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	35,38	35,38
	Sub-Total de Material				35,38
	Custo Direto Total				58,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				58,60
	Preço Unitário Adotado				58,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.2	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	30/03/2021		
1	0110037 AJUDANTE	H	0,4121400	16,77	6,91
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4121400	20,77	8,56
	Sub-Total de Mão de Obra				15,47
2	0218365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	78,96	78,96
	Sub-Total de Material				78,96
	Custo Direto Total				94,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				94,43
	Preço Unitário Adotado				94,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.21	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/44	UN	30/03/2021		
2	0218442 DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO	UN	1,0000000	81,81	81,81
	Sub-Total de Material				81,81
	Custo Direto Total				81,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				81,81
	Preço Unitário Adotado				81,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.22	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1442490	16,77	2,42
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1442490	20,77	3,00
	Sub-Total de Mão de Obra				5,42
2	0211255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	5,22	5,22
	Sub-Total de Material				5,22
	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
13.23	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2541530	16,77	4,26
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2543591	20,77	5,28
	Sub-Total de Mão de Obra				9,54
2	0211263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	9,22	9,22
	Sub-Total de Material				9,22
	Custo Direto Total				18,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,76
	Preço Unitário Adotado				18,76

[Handwritten signatures and marks]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.24		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3640570	16,77	6,11
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3640570	20,77	7,56
		Sub-Total de Mão de Obra				13,67
	2 0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	12,81	12,81
		Sub-Total de Material				12,81
		Custo Direto Total				26,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,48
		Preço Unitário Adotado				26,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.25		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1442490	16,77	2,42
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1442490	20,77	3,00
		Sub-Total de Mão de Obra				5,42
	2 0212119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	5,78	5,78
		Sub-Total de Material				5,78
		Custo Direto Total				11,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,20
		Preço Unitário Adotado				11,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.26		MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7424483	16,77	45,99
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,7425856	20,77	56,96
		Sub-Total de Mão de Obra				102,95
	2 0210125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	34,13	34,13
	2 0210342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,0000000	6,12	367,20
	2 0210950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000000	2,88	14,40
	2 0211018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000000	61,72	61,72
	2 0211068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	12,0000000	5,50	66,00
	2 0211404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000000	1,80	1,80
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	25,69	25,69
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	345,83	345,83
	2 0212413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000000	187,11	187,11
	2 0216472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000000	4,55	18,20
		Sub-Total de Material				1.122,08
	3 0310584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000000	29,66	88,98
	3 0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	86,75	86,75
		Sub-Total de Equipamento				175,73
		Serviços Auxiliares				
	A C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000000	275,48	275,48
		Total de Serviços Auxiliares				275,48
		Custo Direto Total				1.676,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



		Total da Composição				1.676,24
		Preço Unitário Adotado				1.676,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.27		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE UN		30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7476000	16,77	46,08
	1	0111088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,7476000	27,14	74,57
	1	0112312 ELETRICISTA	H	2,7476000	20,77	57,07
		Sub-Total de Mão de Obra				177,72
	2	0210055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,0000000	70,06	70,06
	2	0210199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000000	21,63	21,63
	2	0210546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,0000000	51,01	102,02
	2	0211204 FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000000	1,44	1,44
	2	0211476 LAMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,0000000	5,50	16,50
	2	0211767 QUADRO METALICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,0000000	655,08	655,08
	2	0212156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,0000000	79,42	238,26
	2	0212263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,0000000	77,67	77,67
		Sub-Total de Material				1.182,66
		Custo Direto Total				1.360,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.360,38
		Preço Unitário Adotado				1.360,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.28		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3738000	16,77	23,04
	1	0112312 ELETRICISTA	H	1,3738000	20,77	28,53
		Sub-Total de Mão de Obra				51,57
	2	0210193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	22,25	22,25
	2	0210194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	21,88	21,88
	2	0210195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	18,09	18,09
	2	0211754 QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	60,43	60,43
		Sub-Total de Material				122,65
		Custo Direto Total				174,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				174,22
		Preço Unitário Adotado				174,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.29		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0607000	16,77	34,56
	1	0112312 ELETRICISTA	H	2,0607000	20,77	42,80
		Sub-Total de Mão de Obra				77,36
	2	0210193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	22,25	22,25
	2	0210194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	21,88	21,88
	2	0210195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	18,09	18,09
	2	0211756 QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	73,68	73,68
		Sub-Total de Material				135,90
		Custo Direto Total				213,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				213,26
		Preço Unitário Adotado				213,26

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON, SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2747600	16,77	4,61
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2747600	20,32	5,58
		Sub-Total de Mão de Obra				10,19
	2 0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	440,76	440,76
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,49	0,98
		Sub-Total de Material				441,74
		Custo Direto Total				451,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				451,93
		Preço Unitário Adotado				451,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2		SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5495200	16,77	9,22
	1 0112395	PINTOR	H	1,0301439	20,77	21,40
		Sub-Total de Mão de Obra				30,62
	2 0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	11,27	0,34
		Sub-Total de Material				0,34
		Custo Direto Total				30,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,96
		Preço Unitário Adotado				30,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3		BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIM	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2404150	16,77	4,03
	1 0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,2404150	27,14	6,52
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2404150	20,77	4,99
		Sub-Total de Mão de Obra				15,54
	2 0210222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRO	UN	1,0000000	164,79	164,79
		Sub-Total de Material				164,79
		Custo Direto Total				180,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				180,33
		Preço Unitário Adotado				180,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4		PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE R	M	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2740731	15,59	4,27
		Sub-Total de Mão de Obra				4,27
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	0,49	1,96
	2 0219150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SIN	UN	0,0338000	31,12	1,05
		Sub-Total de Material				3,01
		Custo Direto Total				7,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,28
		Preço Unitário Adotado				7,28

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2472840	16,77	4,15
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2469406	20,32	5,02
		Sub-Total de Mão de Obra				9,17
	2 0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0005000	32,34	0,02
	2 0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0040000	56,83	0,23
	2 0212176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,7000000	25,52	43,38
		Sub-Total de Material				43,63
		Custo Direto Total				52,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,80
		Preço Unitário Adotado				52,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.6	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4190090	16,77	7,03
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4186656	20,32	8,51
		Sub-Total de Mão de Obra				15,54
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,19	0,11
	2 0211805	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2')	UN	1,0000000	34,23	34,23
		Sub-Total de Material				34,34
		Custo Direto Total				49,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,88
		Preço Unitário Adotado				49,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.7	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4190090	16,77	7,03
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4190090	20,32	8,51
		Sub-Total de Mão de Obra				15,54
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,19	0,18
	2 0211806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000000	38,61	38,61
		Sub-Total de Material				38,79
		Custo Direto Total				54,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,33
		Preço Unitário Adotado				54,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTADO		M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1095606	20,77	2,28
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1095606	15,59	1,71
		Sub-Total de Mão de Obra				3,99
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	46,37	2,63
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	41,53	0,27
	2 0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,38	19,38
		Sub-Total de Material				22,28
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	18,86	1,43
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	28,96	0,12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SÁBOTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



		Sub-Total de Equipamento				1,55
		Custo Direto Total				27,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,82
		Preço Unitário Adotado				27,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2		PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - C	M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1095606	20,77	2,28
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1095606	15,59	1,71
		Sub-Total de Mão de Obra				3,99
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	46,37	2,63
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	41,53	0,27
	2 0219099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,0031000	24,37	24,45
		Sub-Total de Material				27,35
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	18,86	1,43
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	28,96	0,12
		Sub-Total de Equipamento				1,55
		Custo Direto Total				32,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,89
		Preço Unitário Adotado				32,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.3		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMAS	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,0973228	20,77	22,79
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8586250	15,59	13,39
		Sub-Total de Mão de Obra				36,18
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	46,37	0,84
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	0,76	2,07
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,38	1,06
	2 0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	33,99	37,39
		Sub-Total de Material				41,36
		Custo Direto Total				77,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,54
		Preço Unitário Adotado				77,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.1		MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1236420	20,77	2,57
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2469406	15,59	3,85
		Sub-Total de Mão de Obra				6,42
	2 0210971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	8,54	8,54
		Sub-Total de Material				8,54
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	348,16	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				0,35
		Custo Direto Total				15,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,31



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

		Preço Unitário Adotado				15,31
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3.1		LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0.60M, H= 0.80M	UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3427631	15,59	5,34
		Sub-Total de Mão de Obra				5,34
	2 0210083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	UN	1,0000000	54,69	54,69
		Sub-Total de Material				54,69
		Custo Direto Total				60,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,03
		Preço Unitário Adotado				60,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3.2		MESA C/ BANCOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRE-MOLDADO, ACABADA	M2	0,6000000	224,20	134,52
	A C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRAO	M	2,0000000	194,29	388,58
		Total de Serviços Auxiliares				523,10
		Custo Direto Total				523,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				523,10
		Preço Unitário Adotado				523,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4.1		GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1427378	16,77	2,39
		Sub-Total de Mão de Obra				2,39
	2 0211225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000000	4,41	3,97
	2 0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750000	73,59	5,52
		Sub-Total de Material				9,49
		Custo Direto Total				11,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,88
		Preço Unitário Adotado				11,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5.1		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIR	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,4345000	20,77	71,33
	1 0112543	SERVENTE	H	4,7907841	15,59	74,69
		Sub-Total de Mão de Obra				146,02
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	45,38	52,19
		Sub-Total de Material				52,19
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	302,18	90,65
		Total de Serviços Auxiliares				90,65
		Custo Direto Total				288,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				288,86

M
A

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



		Preço Unitário Adotado				288,86
--	--	------------------------	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M2		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0303500	20,77	21,40
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2601181	15,59	19,65
		Sub-Total de Mão de Obra				41,05
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	46,37	1,92
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,76	4,70
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,38	2,35
	2 0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,47	22,09
		Sub-Total de Material				31,06
		Custo Direto Total				72,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,11
		Preço Unitário Adotado				72,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ES		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0686900	20,77	1,43
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1026916	15,59	1,60
		Sub-Total de Mão de Obra				3,03
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	46,37	0,28
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,38	0,92
		Sub-Total de Material				1,20
		Custo Direto Total				4,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,23
		Preço Unitário Adotado				4,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4107662	20,77	8,53
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4114531	15,59	6,41
		Sub-Total de Mão de Obra				14,94
		Serviços Auxiliares				
	A C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	542,59	13,56
		Total de Serviços Auxiliares				13,56
		Custo Direto Total				28,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,50
		Preço Unitário Adotado				28,50

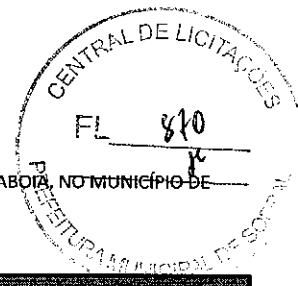
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5.5	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,5495200	20,77	11,41
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4808300	20,77	9,99
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2060700	20,77	4,28
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7535293	15,59	11,75
		Sub-Total de Mão de Obra				37,43
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	6,90	0,14

[Handwritten signatures and marks]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0400000	51,33	2,05
2	0210163 ACO CA-50	KG	1,3500000	6,53	8,82
2	0210528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	16,36	16,36
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,38	6,60
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,0900000	50,76	4,57
2	0211724 PREGO	KG	0,0200000	10,67	0,21
	Sub-Total de Material				38,75
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	15,33	0,31
	Sub-Total de Equipamento				0,31
	Custo Direto Total				76,49
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				76,49
	Preço Unitário Adotado				76,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.5.6	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1373800	16,77	2,30
1	0112395 PINTOR	H	0,2060700	20,77	4,28
	Sub-Total de Mão de Obra				6,58
2	0211856 SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	9,15	1,74
2	0212079 TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	5,24	1,62
	Sub-Total de Material				3,36
	Custo Direto Total				9,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,94
	Preço Unitário Adotado				9,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.5.7	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIO	M	30/03/2021		
2	0219040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	363,51	145,40
2	0219046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	64,37	25,75
2	0219048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,4000000	3,78	9,07
2	0219049 SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,0300000	11,36	23,06
	Sub-Total de Material				203,28
	Custo Direto Total				203,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				203,28
	Preço Unitário Adotado				203,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.5.8	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS	M2	30/03/2021		
2	0218436 PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS	M2	1,0000000	339,69	339,69
	Sub-Total de Material				339,69
	Custo Direto Total				339,69
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				339,69
	Preço Unitário Adotado				339,69

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5.9		PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSO	M2	30/03/2021		
	2 0218437	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PA	M2	1,0000000	339,69	339,69
		Sub-Total de Material				339,69
		Custo Direto Total				339,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				339,69
		Preço Unitário Adotado				339,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6.1		TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1373800	16,77	2,30
	1 0112395	PINTOR	H	0,2060700	20,77	4,28
		Sub-Total de Mão de Obra				6,58
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	9,15	1,74
	2 0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	5,24	1,62
		Sub-Total de Material				3,36
		Custo Direto Total				9,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,94
		Preço Unitário Adotado				9,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6.2		DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3434500	16,77	5,76
	1 0112395	PINTOR	H	0,6869000	20,77	14,27
		Sub-Total de Mão de Obra				20,03
	2 0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0350000	11,27	0,39
		Sub-Total de Material				0,39
		Custo Direto Total				20,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,42
		Preço Unitário Adotado				20,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7.1		MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,6514340	20,77	55,07
	1 0112543	SERVENTE	H	4,3302176	15,59	67,51
		Sub-Total de Mão de Obra				122,58
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	46,37	7,81
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	0,76	13,61
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,38	11,80
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	45,38	6,26
	2 0212082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	174,9000000	0,40	69,96
		Sub-Total de Material				109,44
		Custo Direto Total				232,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				232,02
		Preço Unitário Adotado				232,02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1646390	15,59	18,16
		Sub-Total de Mão de Obra				18,16
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	41,82	46,00
		Sub-Total de Material				46,00
		Custo Direto Total				64,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,16
		Preço Unitário Adotado				64,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7.3	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3738000	20,77	28,53
	1 0112543	SERVENTE	H	4,1004496	15,59	63,93
		Sub-Total de Mão de Obra				92,46
		Serviços Auxiliares				
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	266,40	266,40
		Total de Serviços Auxiliares				266,40
		Custo Direto Total				358,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				358,86
		Preço Unitário Adotado				358,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7.4	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1717250	20,77	3,57
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3769707	15,59	5,88
		Sub-Total de Mão de Obra				9,45
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	46,37	1,69
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,38	5,54
		Sub-Total de Material				7,23
		Custo Direto Total				16,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,68
		Preço Unitário Adotado				16,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7.5	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6869000	20,77	14,27
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1646390	15,59	18,16
		Sub-Total de Mão de Obra				32,43
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0646000	46,37	3,00
	2 0210280	BRITA	M3	0,0585000	52,33	3,06
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000000	0,38	7,60
	2 0211825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,4600000	1,52	2,22
		Sub-Total de Material				15,88
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0500000	15,33	0,77
		Sub-Total de Equipamento				0,77
		Custo Direto Total				49,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

		Total da Composição				49,08
		Preço Unitário Adotado				49,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7.6		GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	30/03/2021		
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,8929700	20,77	18,55
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,8933135	20,77	18,55
		Sub-Total de Mão de Obra				37,10
	2	0210876 COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	25,86	5,17
	2	0211950 TE ACO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,6000000	34,38	20,63
	2	0212171 TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7000000	48,78	131,71
	2	0216234 CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	54,89	21,96
		Sub-Total de Material				179,47
		Custo Direto Total				216,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				216,57
		Preço Unitário Adotado				216,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7.7		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5495200	16,77	9,22
	1	0112395 PINTOR	H	0,5488331	20,77	11,40
		Sub-Total de Mão de Obra				20,62
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	11,81	0,35
	2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	17,17	2,75
	2	0211346 LIXA PARA FERRO	NX	0,3000000	1,16	0,35
	2	0212293 ZARCAO	L	0,1200000	15,51	1,86
		Sub-Total de Material				5,31
		Custo Direto Total				25,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,93
		Preço Unitário Adotado				25,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8.1		MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,6514340	20,77	55,07
	1	0112543 SERVENTE	H	4,3302176	15,59	67,51
		Sub-Total de Mão de Obra				122,58
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,1685000	46,37	7,81
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	0,76	13,61
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,38	11,80
	2	0211600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	45,38	6,26
	2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,40	69,96
		Sub-Total de Material				109,44
		Custo Direto Total				232,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				232,02
		Preço Unitário Adotado				232,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8.2		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1717250	16,77	2,88



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

1	0112395	PINTOR	H	0,2400716	20,77	4,99
		Sub-Total de Mão de Obra				7,87
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,38	0,19
2	0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,28	2,30
		Sub-Total de Material				2,49
		Custo Direto Total				10,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,36
		Preço Unitário Adotado				10,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8.3		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2404150	16,77	4,03
	1	0112395 PINTOR	H	0,2744166	20,77	5,70
		Sub-Total de Mão de Obra				9,73
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	11,81	0,59
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,38	0,10
	2	0211488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	8,18	0,98
	2	0212097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	16,89	2,87
		Sub-Total de Material				4,54
		Custo Direto Total				14,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,27
		Preço Unitário Adotado				14,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8.4		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,1646390	15,59	18,16
		Sub-Total de Mão de Obra				18,16
	2	0210111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	41,82	46,00
		Sub-Total de Material				46,00
		Custo Direto Total				64,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,16
		Preço Unitário Adotado				64,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8.5		PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,6869000	20,77	14,27
	1	0112543 SERVENTE	H	1,1646390	15,59	18,16
		Sub-Total de Mão de Obra				32,43
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0646000	46,37	3,00
	2	0210280 BRITA	M3	0,0585000	52,33	3,06
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000000	0,38	7,60
	2	0211825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,4600000	1,52	2,22
		Sub-Total de Material				15,88
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0500000	15,33	0,77
		Sub-Total de Equipamento				0,77
		Custo Direto Total				49,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,08
		Preço Unitário Adotado				49,08

[Handwritten signatures and initials]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8.6	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"		M	30/03/2021		
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,8929700	20,77	18,55
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,8933135	20,77	18,55
	Sub-Total de Mão de Obra					37,10
	2	0210876 COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	25,86	5,17
	2	0211950 TE ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	34,38	20,63
	2	0212171 TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	2,7000000	48,78	131,71
	2	0216234 CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	54,89	21,96
	Sub-Total de Material					179,47
	Custo Direto Total					216,57
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					216,57
	Preço Unitário Adotado					216,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5495200	16,77	9,22
	1	0112395 PINTOR	H	0,5488331	20,77	11,40
	Sub-Total de Mão de Obra					20,62
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	11,81	0,35
	2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	17,17	2,75
	2	0211346 LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,16	0,35
	2	0212293 ZARCAO	L	0,1200000	15,51	1,86
	Sub-Total de Material					5,31
	Custo Direto Total					25,93
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					25,93
	Preço Unitário Adotado					25,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	4,1214000	20,77	85,60
	1	0112543 SERVENTE	H	6,1663013	15,59	96,13
	Sub-Total de Mão de Obra					181,73
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,3648000	46,37	16,92
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,38	41,61
	2	0211600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	45,38	49,92
	Sub-Total de Material					108,45
	Custo Direto Total					290,18
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					290,18
	Preço Unitário Adotado					290,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	5,8386500	20,77	121,27
	1	0112543 SERVENTE	H	6,2981861	15,59	98,19
	Sub-Total de Mão de Obra					219,46
	2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,47	110,45
	Sub-Total de Material					110,45
	Serviços Auxiliares					

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SÁBIO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	302,18	90,65
		Total de Serviços Auxiliares				90,65
		Custo Direto Total				420,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				420,56
		Preço Unitário Adotado				420,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9.3		ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,0607000	20,77	42,80
	1 0112543	SERVEANTE	H	6,8507972	15,59	106,80
		Sub-Total de Mão de Obra				149,60
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	51,33	31,74
	2 0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	6,53	117,54
	2 0210280	BRITA	M3	0,6150000	52,33	32,18
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,38	140,03
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	50,76	13,35
		Sub-Total de Material				334,84
		Custo Direto Total				484,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				484,44
		Preço Unitário Adotado				484,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9.4		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9273150	16,77	15,55
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9269716	20,77	19,25
		Sub-Total de Mão de Obra				34,80
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	16,36	7,03
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	8,66	17,32
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	3,26	4,99
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	6,88	11,01
	2 0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	11,51	2,88
		Sub-Total de Material				43,23
		Custo Direto Total				78,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,03
		Preço Unitário Adotado				78,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9.5		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	4,1107531	15,59	64,09
		Sub-Total de Mão de Obra				64,09
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	46,37	41,14
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,38	111,72
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	50,76	42,44
		Sub-Total de Material				195,30
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	15,33	10,95
		Sub-Total de Equipamento				10,95
		Custo Direto Total				270,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				270,34

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			270,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,4345000	20,77	71,33
	1 0112543	SERVENTE	H	5,4811186	15,59	85,45
	Sub-Total de Mão de Obra					156,78
	Custo Direto Total					156,78
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					156,78
	Preço Unitário Adotado					156,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9.7	ARMADURA DE AÇO CA 50/60		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0549520	16,77	0,92
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0552955	20,77	1,15
	Sub-Total de Mão de Obra					2,07
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	6,90	0,14
	2 0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	6,11	6,42
	Sub-Total de Material					6,56
	3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	86,75	0,69
	Sub-Total de Equipamento					0,69
	Custo Direto Total					9,32
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					9,32
	Preço Unitário Adotado					9,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9.8	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2400716	20,77	4,99
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2400716	15,59	3,74
	Sub-Total de Mão de Obra					8,73
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	5,69	4,21
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	8,66	11,26
	2 0211728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	9,48	0,28
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	3,26	3,16
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	6,88	4,47
	2 0218282	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	31,41	31,41
	Sub-Total de Material					54,79
	Serviços Auxiliares					
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	270,34	10,81
	A C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	156,78	6,27
	Total de Serviços Auxiliares					17,08
	Custo Direto Total					80,60
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					80,60
	Preço Unitário Adotado					80,60

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SÁBIO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002 SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.9.9	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	30/03/2021		
1	0110037 AJUDANTE	H	0,1373800	16,77	2,30
	Sub-Total de Mão de Obra				2,30
2	0211090 EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	9,64	19,28
	Sub-Total de Material				19,28
	Custo Direto Total				21,58
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,58
	Preço Unitário Adotado				21,58

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.9.10	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,2953670	20,77	6,13
1	0112543 SERVENTE	H	1,0001264	15,59	15,59
	Sub-Total de Mão de Obra				21,72
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0730000	46,37	3,39
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	29,1600000	0,38	11,08
	Sub-Total de Material				14,47
	Custo Direto Total				36,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				36,19
	Preço Unitário Adotado				36,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.9.11	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA	M2	30/03/2021		
1	0110039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	H	0,5491766	16,77	9,21
1	0110091 APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	H	0,2747600	20,77	5,71
	Sub-Total de Mão de Obra				14,92
2	0211218 GAS	KG	0,2600000	4,38	1,14
2	0219508 MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTOMEROS, CLASSE B	M2	1,1500000	28,94	33,28
2	0219509 PRIMER, EMULSAO ASFALTICA-A BASE DE AGUA, PARA CO	L	0,4000000	5,34	2,14
	Sub-Total de Material				36,56
	Custo Direto Total				51,48
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				51,48
	Preço Unitário Adotado				51,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.9.12	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,3434500	20,77	7,13
1	0112543 SERVENTE	H	0,5481462	15,59	8,55
	Sub-Total de Mão de Obra				15,68
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0365000	46,37	1,69
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400000	0,38	2,37
2	0211562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500000	2,68	3,08
	Sub-Total de Material				7,14
	Custo Direto Total				22,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,82
	Preço Unitário Adotado				22,82



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SÁBIOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9.13	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3738000	20,77	28,53
	1 0112543	SERVENTE	H	4,1004496	15,59	63,93
	Sub-Total de Mão de Obra					92,46
	Serviços Auxiliares					
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	266,40	266,40
	Total de Serviços Auxiliares					266,40
	Custo Direto Total					358,86
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					358,86
	Preço Unitário Adotado					358,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9.14	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1717250	20,77	3,57
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3769707	15,59	5,88
	Sub-Total de Mão de Obra					9,45
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	46,37	1,69
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,38	5,54
	Sub-Total de Material					7,23
	Custo Direto Total					16,68
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					16,68
	Preço Unitário Adotado					16,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9.15	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30,		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,4121400	20,77	8,56
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4114531	15,59	6,41
	Sub-Total de Mão de Obra					14,97
	2 0216500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	29,84	32,82
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,39	11,12
	Sub-Total de Material					43,94
	Custo Direto Total					58,91
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					58,91
	Preço Unitário Adotado					58,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9.16	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM C		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1373800	20,77	2,85
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1373800	15,59	2,14
	Sub-Total de Mão de Obra					4,99
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	2,47	1,04
	Sub-Total de Material					1,04
	Custo Direto Total					6,03
	Taxa de BDI %			0,0000000		-

Handwritten signatures and initials.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002-SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



		Total da Composição				6,03
		Preço Unitário Adotado				6,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9.17	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3420762	20,77	7,10
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1717250	15,59	2,68
		Sub-Total de Mão de Obra				9,78
	2 0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	42,69	42,69
		Sub-Total de Material				42,69
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	440,50	1,67
		Total de Serviços Auxiliares				1,67
		Custo Direto Total				54,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,14
		Preço Unitário Adotado				54,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9.18	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6869000	20,77	14,27
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7676108	15,59	11,97
		Sub-Total de Mão de Obra				26,24
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	46,37	0,70
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,76	1,66
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,38	0,83
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,47	11,75
		Sub-Total de Material				14,94
		Custo Direto Total				41,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,18
		Preço Unitário Adotado				41,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9.19	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ES		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0686900	20,77	1,43
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1026916	15,59	1,60
		Sub-Total de Mão de Obra				3,03
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	46,37	0,28
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,38	0,92
		Sub-Total de Material				1,20
		Custo Direto Total				4,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,23
		Preço Unitário Adotado				4,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9.20	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4114531	20,77	8,55
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4114531	15,59	6,41
		Sub-Total de Mão de Obra				14,96

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABBIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



Serviços Auxiliares						
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	302,18	7,55
		Total de Serviços Auxiliares				7,55
		Custo Direto Total				22,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,51
		Preço Unitário Adotado				22,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9.21		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ES	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1717250	20,77	3,57
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2119087	15,59	3,30
		Sub-Total de Mão de Obra				6,87
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0072000	46,37	0,33
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,38	1,11
		Sub-Total de Material				1,44
		Custo Direto Total				8,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,31
		Preço Unitário Adotado				8,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9.22		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ES	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4801431	20,77	9,97
	1	0112543 SERVENTE	H	0,4801431	15,59	7,49
		Sub-Total de Mão de Obra				17,46
		Serviços Auxiliares				
	A	C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0200000	255,82	5,12
		Total de Serviços Auxiliares				5,12
		Custo Direto Total				22,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,58
		Preço Unitário Adotado				22,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9.23		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1717250	16,77	2,88
	1	0112395 PINTOR	H	0,2400716	20,77	4,99
		Sub-Total de Mão de Obra				7,87
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,38	0,19
	2	0211511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,28	2,30
		Sub-Total de Material				2,49
		Custo Direto Total				10,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,36
		Preço Unitário Adotado				10,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9.24		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2404150	16,77	4,03

[Handwritten signatures and initials]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SÁBIO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



1	0112395	PINTOR	H	0,2744166	20,77	5,70
		Sub-Total de Mão de Obra				9,73
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	11,81	0,59
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,38	0,10
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	8,18	0,98
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	16,89	2,87
		Sub-Total de Material				4,54
		Custo Direto Total				14,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,27
		Preço Unitário Adotado				14,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9.25		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1377235	16,77	2,31
	1	0112395 PINTOR	H	0,2060700	20,77	4,28
		Sub-Total de Mão de Obra				6,59
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,38	0,15
	2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,01	1,41
		Sub-Total de Material				1,56
		Custo Direto Total				8,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,15
		Preço Unitário Adotado				8,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9.26		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2404150	16,77	4,03
	1	0112395 PINTOR	H	0,2747600	20,77	5,71
		Sub-Total de Mão de Obra				9,74
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,38	0,10
	2	0211490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	8,30	1,00
	2	0212096 TINTA LATEX	L	0,1700000	14,60	2,48
		Sub-Total de Material				3,58
		Custo Direto Total				13,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,32
		Preço Unitário Adotado				13,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9.27		PORTA DE ALUMINIO PT3 (1,60 X 1,60)M	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	C1967 PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,5600000	360,79	923,62
		Total de Serviços Auxiliares				923,62
		Custo Direto Total				923,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				923,62
		Preço Unitário Adotado				923,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1		LIMPEZA GERAL	M2	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,4794562	15,59	7,47

[Handwritten signatures and initials]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

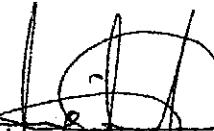
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

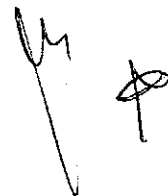
		Sub-Total de Mão de Obra			7,47
		Custo Direto Total			7,47
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			7,47
		Preço Unitário Adotado			7,47

SOBRAL, 07 DE JULHO DE 2022


Rafael dos Santos Cunha
Cunha Edific. Constr. Ltda





Lucas dos Santos Cunha
Engenheiro Civil
CREA-CE: 354168



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002 - SME
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

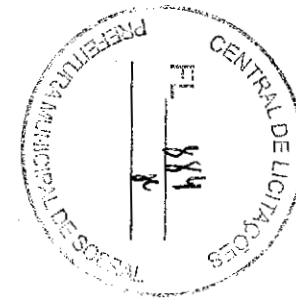
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	MATERIAIS										TOTALS (R\$)			
		10 DIAS	14 DIAS	18 DIAS	22 DIAS	26 DIAS	30 DIAS	34 DIAS	38 DIAS	42 DIAS	46 DIAS				
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	14,70%	4.830,27	14,40%	4.731,70	17,00%	5.586,05	28,80%	9.463,39	13,50%	4.435,97	11,60%	3.811,64	100,00%	32.859,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	17.252,14	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	17.252,14
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	15.469,84	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	15.469,84
4	ESTRUTURAL	50,00%	59.485,71	50,00%	59.485,71	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	118.971,41
5	PAREDES E PAINÉIS	0,00%	-	50,00%	17.788,74	50,00%	17.788,74	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	35.577,48
6	PISOS	0,00%	-	30,00%	21.410,78	30,00%	21.410,78	40,00%	28.547,71	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	71.369,28
7	REVESTIMENTO	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	31.537,36	50,00%	31.537,36	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	63.074,71
8	COBERTA	0,00%	-	0,00%	-	40,00%	27.684,58	60,00%	41.526,86	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	69.211,46
9	ESQUADRIAS	0,00%	-	0,00%	-	60,00%	16.182,77	40,00%	10.789,51	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	26.972,28
10	PINTURA	0,00%	-	0,00%	-	60,00%	16.872,73	40,00%	11.248,49	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	28.121,22
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	5.270,63	30,00%	7.905,95	20,00%	5.270,63	0,00%	-	100,00%	18.447,21
12	LOIÇAS E METAIS	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	40,00%	9.600,42	60,00%	14.400,62	0,00%	-	100,00%	24.001,04
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	10.472,37	30,00%	15.708,56	20,00%	10.472,37	0,00%	-	100,00%	36.653,30
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	40,00%	1.815,29	60,00%	2.722,93	0,00%	-	100,00%	4.538,22
15	URBANIZAÇÃO	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	24.683,53	30,00%	24.683,53	40,00%	32.911,38	0,00%	-	100,00%	82.278,44
16	LIMPEZA FINAL	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.992,29	0,00%	-	100,00%	4.992,29
		14,41%	97.071,96	19,98%	169.416,93	17,76%	119.760,36	28,54%	192.476,32	13,80%	86.187,91	11,04%	74.383,37	100,00%	673.405,91
		14,41%	97.071,96	29,77%	200.434,88	47,55%	328.205,18	76,14%	512.634,25	88,92%	408.921,94	106,00%	673.405,91		

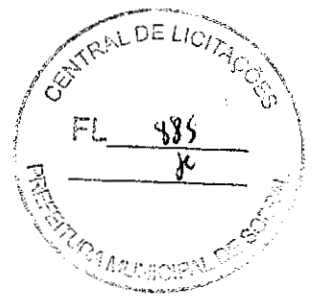
SOBRAL, 07 DE JULHO DE 2022


 Lucas dos Santos Cunha
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 354186



Lucas dos Santos Cunha
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 354186





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

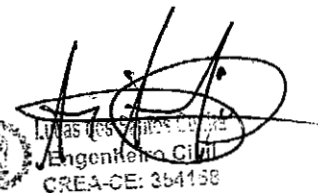
RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	32.859,00	4,88%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.252,14	2,56%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	15.469,84	2,30%
4	ESTRUTURAL	118.971,41	17,67%
5	PAREDES E PAINÉIS	35.577,48	5,28%
6	PISOS	71.369,28	10,60%
7	REVESTIMENTO	63.074,71	9,37%
8	COBERTA	69.211,46	10,28%
9	ESQUADRIAS	26.971,28	4,01%
10	PINTURA	28.121,22	4,18%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	26.353,17	3,91%
12	LOUÇAS E METAIS	24.001,04	3,56%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52.361,85	7,78%
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO	4.540,72	0,67%
15	URBANIZAÇÃO	82.278,44	12,22%
16	LIMPEZA FINAL	4.992,29	0,74%
TOTAL COM BDI		673.405,33	100,00%

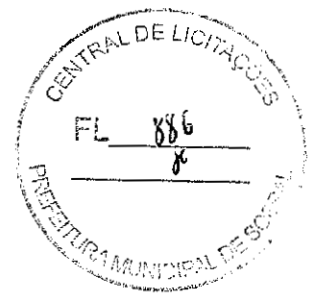
INDICADORES

DESCRIÇÃO	M2	PESO
ÁREA CONSTRUÍDA (M2)	527,17	527,17
TOTAL (M2)		527,17
VALOR DO METRO QUADRADO		1.277,40

VALOR GLOBAL: SEISCENTOS E SETENTA E TRÊS MIL QUATROCENTOS E CINCO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS
SOBRAL, 07 DE JULHO DE 2022


Rafael dos Santos Cunha
Cunha Edific Const Ltda


LUCAS DOS SANTOS SILVA
Engenheiro Civil
CREA-CE: 354158



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE BDI E SERVIÇOS

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRECTO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,79%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB	4,50%
1.4 - ISS	2,00%
	10,15%
2 - LUCRO (L)	6,74%
3 - SEGURO + GARANTIA (S+G)	0,75%
4 - RISCO (R)	1,00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,17%
III - CÁLCULO DO B.D.I.	
$BDI = (((1+(AC+(S+G)+R)) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1) \times 100$	
B D I - 26,85%	

SOBRAL, 07 DE JULHO DE 2022



Lucas dos Santos Lima
Engenheiro Civil
CREA-CE: 354158

Lucas dos Santos Lima
Cunha Edific Const Ltda



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SÁBIO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

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

SOBRAL, 07 DE JULHO DE 2022



Lucas dos Santos Cunha
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 354158

Rafael dos Santos Cunha
 Cunha Edific Const Ltda

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



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	6,8690000	15,59	107,09
		Sub-Total de Mão de Obra				107,09
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	46,37	36,08
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	52,33	50,54
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,38	83,60
		Sub-Total de Material				170,22
		Custo Direto Total				277,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				277,31
		Preço Unitário Adotado				277,31

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, TRAC		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6869000	20,77	14,27
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7899350	15,59	12,32
		Sub-Total de Mão de Obra				26,59
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	46,37	0,84
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,38	2,08
		Sub-Total de Material				2,92
		Custo Direto Total				29,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,51
		Preço Unitário Adotado				29,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6869000	20,77	14,27
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7676108	15,59	11,97
		Sub-Total de Mão de Obra				26,24
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	46,37	0,70
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,76	1,66
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,38	0,83
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,47	11,75
		Sub-Total de Material				14,94
		Custo Direto Total				41,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,18
		Preço Unitário Adotado				41,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0303500	20,77	21,40
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2601181	15,59	19,65
		Sub-Total de Mão de Obra				41,05
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	46,37	1,92
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,76	4,70
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,38	2,35
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,47	22,09
		Sub-Total de Material				31,06
		Custo Direto Total				72,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			72,11
		Preço Unitário Adotado			72,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	6,8690000	15,59	107,09
		Sub-Total de Mão de Obra				107,09
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	46,37	56,39
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,38	138,70
		Sub-Total de Material				195,09
		Custo Direto Total				302,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				302,18
		Preço Unitário Adotado				302,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0216		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0549520	16,77	0,92
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0549520	20,77	1,14
		Sub-Total de Mão de Obra				2,06
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	6,90	0,14
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	6,53	7,51
		Sub-Total de Material				7,65
		Custo Direto Total				9,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,71
		Preço Unitário Adotado				9,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,1107531	15,59	64,09
		Sub-Total de Mão de Obra				64,09
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	46,37	41,14
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,38	111,72
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	50,76	42,44
		Sub-Total de Material				195,30
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	15,33	10,95
		Sub-Total de Equipamento				10,95
		Custo Direto Total				270,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				270,34
		Preço Unitário Adotado				270,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	1,8158202	15,59	28,31
		Sub-Total de Mão de Obra				28,31
		Custo Direto Total				28,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,31
		Preço Unitário Adotado				28,31



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABBIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,4345000	20,77	71,33
	1 0112543	SERVENTE	H	5,4811186	15,59	85,45
		Sub-Total de Mão de Obra				156,78
		Custo Direto Total				156,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				156,78
		Preço Unitário Adotado				156,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	22,2899050	15,59	347,50
		Sub-Total de Mão de Obra				347,50
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	46,37	56,39
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,38	184,68
		Sub-Total de Material				241,07
		Custo Direto Total				588,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				588,57
		Preço Unitário Adotado				588,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	4,1214000	15,59	64,25
		Sub-Total de Mão de Obra				64,25
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	46,37	41,60
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,38	107,16
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	50,76	42,44
		Sub-Total de Material				191,20
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	15,33	10,95
		Sub-Total de Equipamento				10,95
		Custo Direto Total				266,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				266,40
		Preço Unitário Adotado				266,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	6,8690000	15,59	107,09
		Sub-Total de Mão de Obra				107,09
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	46,37	56,39
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,76	138,32
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,38	138,70
		Sub-Total de Material				333,41
		Custo Direto Total				440,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				440,50
		Preço Unitário Adotado				440,50

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0200		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	6,8690000	15,59	107,09
		Sub-Total de Mão de Obra				107,09
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	46,37	56,39
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	162,0000000	0,76	123,12
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,0000000	0,38	61,56
		Sub-Total de Material				241,07
		Custo Direto Total				348,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				348,16
		Preço Unitário Adotado				348,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1967		PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0303500	20,77	21,40
	1 0112543	SERVENTE	H	1,7122356	15,59	26,69
		Sub-Total de Mão de Obra				48,09
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	46,37	0,13
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,38	0,44
	2 0211702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	312,13	312,13
		Sub-Total de Material				312,70
		Custo Direto Total				360,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				360,79
		Preço Unitário Adotado				360,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4421		FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3434500	16,77	5,76
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,3434500	20,77	7,13
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9616600	20,77	19,97
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9616600	15,59	14,99
		Sub-Total de Mão de Obra				47,85
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	46,37	0,49
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	112,84	112,84
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,76	1,31
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,19	2,28
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	10,67	2,13
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	0,95	5,70
	2 0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	15,49	79,00
		Sub-Total de Material				203,75
		Custo Direto Total				251,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				251,60
		Preço Unitário Adotado				251,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4422		ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2404150	16,77	4,03
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,2404150	20,77	4,99
		Sub-Total de Mão de Obra				9,02
	2 0211724	PREGO	KG	0,1000000	10,67	1,07



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DA UNIDADE PARA TOMADA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	3,12	16,22
			Sub-Total de Material				17,29
			Custo Direto Total				26,31
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				26,31
			Preço Unitário Adotado				26,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C4638		PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	30/03/2021			
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1717250	20,77	3,57
			Sub-Total de Mão de Obra				3,57
	2	0218639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000000	151,47	151,47
			Sub-Total de Material				151,47
			Custo Direto Total				155,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				155,04
			Preço Unitário Adotado				155,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C4553		FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXACAO EM GRANITO	UN	30/03/2021			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0303500	16,77	17,28
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,0301439	20,77	21,40
			Sub-Total de Mão de Obra				38,68
	2	0218433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXACAO	UN	1,0000000	23,59	23,59
			Sub-Total de Material				23,59
			Custo Direto Total				62,27
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				62,27
			Preço Unitário Adotado				62,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0589		CAIACAO EM TRES DE MAOS EM PAREDES	M2	30/03/2021			
	1	0112395	PINTOR	H	0,2060700	20,77	4,28
			Sub-Total de Mão de Obra				4,28
	2	0212496	SUPERCAL	KG	0,4500000	0,79	0,36
			Sub-Total de Material				0,36
			Custo Direto Total				4,64
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				4,64
			Preço Unitário Adotado				4,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	4,1214000	15,59	64,25
			Sub-Total de Mão de Obra				64,25
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	46,37	42,65
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,38	96,52
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	50,76	42,44
			Sub-Total de Material				181,61
	3	0310682	BEPONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	15,33	10,95
			Sub-Total de Equipamento				10,95

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



CUSTO DIRETO TOTAL DO PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			256,81
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			256,81
		Preço Unitário Adotado			256,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1400		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8929700	16,77	14,98
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,8929700	20,77	18,55
		Sub-Total de Mão de Obra				33,53
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	5,05	2,02
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	9,48	1,42
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	3,26	1,63
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	6,88	6,88
		Sub-Total de Material				11,95
		Custo Direto Total				45,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,48
		Preço Unitário Adotado				45,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2123		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3434500	20,77	7,13
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4464850	15,59	6,96
		Sub-Total de Mão de Obra				14,09
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	46,37	0,28
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	0,76	0,93
		Sub-Total de Material				1,21
		Custo Direto Total				15,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,30
		Preço Unitário Adotado				15,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2593		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3571880	16,77	5,99
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3568446	20,32	7,25
		Sub-Total de Mão de Obra				13,24
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	31,02	0,78
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	26,94	1,08
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	7,45	7,52
		Sub-Total de Material				9,38
		Custo Direto Total				22,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,62
		Preço Unitário Adotado				22,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2781		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4041500	15,59	37,48
		Sub-Total de Mão de Obra				37,48



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			37,48
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			37,48
		Preço Unitário Adotado			37,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2860		LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8929700	15,59	13,92
		Sub-Total de Mão de Obra				13,92
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	51,33	59,03
		Sub-Total de Material				59,03
		Custo Direto Total				72,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,95
		Preço Unitário Adotado				72,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2862		LASTRO DE BRITA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3738000	15,59	21,42
		Sub-Total de Mão de Obra				21,42
	2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	52,33	60,18
		Sub-Total de Material				60,18
		Custo Direto Total				81,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,60
		Preço Unitário Adotado				81,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2921		REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1677300	15,59	18,20
		Sub-Total de Mão de Obra				18,20
		Custo Direto Total				18,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,20
		Preço Unitário Adotado				18,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ES	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0686900	20,77	1,43
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1026916	15,59	1,60
		Sub-Total de Mão de Obra				3,03
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	46,37	0,28
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,38	0,92
		Sub-Total de Material				1,20
		Custo Direto Total				4,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,23
		Preço Unitário Adotado				4,23

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	1,7172500	15,59	26,77
	Sub-Total de Mão de Obra				26,77
2	0210280 BRITA	M3	1,2000000	52,33	62,80
	Sub-Total de Material				62,80
	Custo Direto Total				89,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				89,57
	Preço Unitário Adotado				89,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,4107662	20,77	8,53
1	0112543 SERVENTE	H	0,4114531	15,59	6,41
	Sub-Total de Mão de Obra				14,94
	Serviços Auxiliares				
A	C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	542,59	13,56
	Total de Serviços Auxiliares				13,56
	Custo Direto Total				28,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				28,50
	Preço Unitário Adotado				28,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	22,2899050	15,59	347,50
	Sub-Total de Mão de Obra				347,50
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	46,37	56,39
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,38	138,70
	Sub-Total de Material				195,09
	Custo Direto Total				542,59
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				542,59
	Preço Unitário Adotado				542,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE B	UN	30/03/2021		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1545525	16,77	2,59
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8139765	16,77	13,65
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1545525	20,77	3,21
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,8139765	20,77	16,91
1	0112391 PEDREIRO	H	2,8231590	20,77	58,64
1	0112543 SERVENTE	H	4,9690346	15,59	77,47
	Sub-Total de Mão de Obra				172,47
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	6,90	0,30
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,1178000	46,37	5,46
2	0210169 ACO CA-60	KG	2,5820000	5,69	14,69
2	0210280 BRITA	M3	0,0980000	52,33	5,13
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	0,76	5,81
2	0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1:10 X 2.20M)	M2	0,2000000	20,83	4,17
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000000	0,38	10,64
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	6,88	0,41

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SÁBIOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,0000000	56,40
		Sub-Total de Material			103,01
		Custo Direto Total			275,48
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			275,48
		Preço Unitário Adotado			275,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	6,8690000	107,09
		Sub-Total de Mão de Obra			107,09
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	56,39
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	184,68
		Sub-Total de Material			241,07
		Custo Direto Total			348,16
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			348,16
		Preço Unitário Adotado			348,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRE-MOLDADO, ACABADA	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7555900	12,67
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,0303500	21,40
1	0112391	PEDREIRO	H	2,2667700	47,08
1	0112543	SERVENTE	H	3,0711299	47,88
		Sub-Total de Mão de Obra			129,03
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,1280000	6,57
2	0210280	BRITA	M3	0,0400000	2,09
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	14,5560000	11,06
2	0210527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,2500000	12,96
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	32,5960000	12,39
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1000000	0,95
2	0212040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X	M2	1,0000000	14,79
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	58,5000000	27,50
2	0212100	TINTA OLEO	L	0,5050000	6,86
		Sub-Total de Material			95,17
		Custo Direto Total			224,20
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			224,20
		Preço Unitário Adotado			224,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRAO	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3434500	7,13
1	0112543	SERVENTE	H	0,3434500	5,35
		Sub-Total de Mão de Obra			12,48
2	0216224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000000	89,87
		Sub-Total de Material			89,87
		Serviços Auxiliares			



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABBIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,6000000	72,11	43,27
A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2500000	4,23	5,29
A C0782	CHAPISCO MECANICO DE ADORNO	M2	1,2500000	11,48	14,35
A C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,2500000	21,18	26,48
A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0900000	28,31	2,55
	Total de Serviços Auxiliares				91,94
	Custo Direto Total				194,29
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				194,29
	Preço Unitário Adotado				194,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0782	CHAPISCO MECANICO DE ADORNO	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,2060700	20,77	4,28
1	0112543 SERVENTE	H	0,3434500	15,59	5,35
	Sub-Total de Mão de Obra				9,63
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0115000	46,37	0,53
2	0210800 CIMENTO COLANTE	KG	2,7500000	0,48	1,32
	Sub-Total de Material				1,85
	Custo Direto Total				11,48
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,48
	Preço Unitário Adotado				11,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PE	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,4121400	20,77	8,56
1	0112543 SERVENTE	H	0,5907340	15,59	9,21
	Sub-Total de Mão de Obra				17,77
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0243000	46,37	1,13
2	0210442 CAL VIRGEM EM PO	KG	2,2400000	0,47	1,05
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,38	1,23
	Sub-Total de Material				3,41
	Custo Direto Total				21,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,18
	Preço Unitário Adotado				21,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	6,8690000	15,59	107,09
	Sub-Total de Mão de Obra				107,09
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	46,37	56,39
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,38	92,34
	Sub-Total de Material				148,73
	Custo Direto Total				255,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				255,82
	Preço Unitário Adotado				255,82

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA MASSILON SABOIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 22002- SME
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%



SOBRAL, 07 DE JULHO DE 2022

Rafael dos Santos Cunha
Rafael dos Santos Cunha
Cunha Edific Const Ltda

[Handwritten Signature]
Engenheiro Civil
CREA-CE: 354198

[Handwritten mark]