



Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo : P190571/2022	Data Abertura : 21/03/2022 - 14:42
Tipo : Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto : Solicitação Diversa	
Nome do Interessado : Bws Construções	
Observação : PROPOSTA DE PREÇO TP Nº 22001/SOBRAL/CE/CPL	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	21/03/2022 - 14:42	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			

M



Eusébio, 22 de Março de 2022

À CPL - Comissão Permanente de Licitação

REF.: TP/22001/SOBRAL/CE/CPL

OBJETO.: CONCLUSAO DA REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

CARTA PROPOSTA

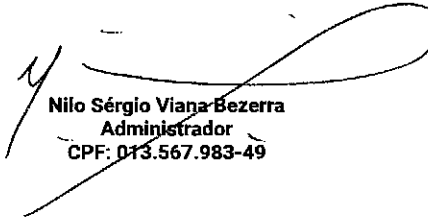
Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S.as. nossa proposta para execução das obras objeto da TP/22001/SOBRAL/CE/CPL na construção de(a)o CONCLUSAO DA REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE., pelo preço global de R\$ 1.621.559,97 (um milhão seiscentos e vinte e um mil quinhentos e cinquenta e nove reais e noventa e sete centavos), com prazo de execução dos serviços máximo de 180 (cento e oitenta) dias corridos.

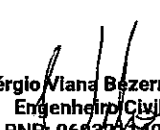
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Nilo Sérgio Viana Bezerra, Carteira de Identidade n°. 234171 SSP/CE e CPF n° 013.567.983-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei n° 8.666/93 e alterações.

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



Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49



Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
Engenheiro Civil
RNP: 0603211402

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

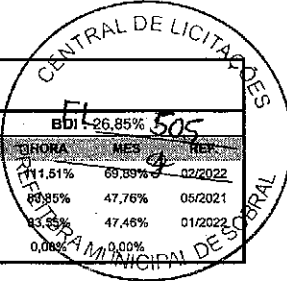
OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	DATA: 22/03/2022	BDI: 26,85%		
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PMS/SME - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22001 - SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					55.932,00
1.1	BWS03403	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	559,32	55.932,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.627,24
2.1	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.451,05	4.451,05
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	172,92	1.037,52
2.3	BWS03404	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	PRÓPRIA	UN	1,00	2.138,67	2.138,67
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					6.467,43
3.1	BWS03405	DEMOLIÇÃO DE COBERTA C/TELHAS METÁLICAS	PRÓPRIA	M2	56,24	6,04	339,69
3.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	234,80	3,79	889,89
3.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	3,71	15,10	56,02
3.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	20,19	50,31	1.015,76
3.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	3,37	14,09	47,40
3.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	26,00	20,03	520,78
3.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,52	16,10	185,47
3.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	394,03	7,10	2.797,61
3.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,63	24,94	265,11
3.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,63	32,89	349,62
4		SERVIÇOS AUXILIARES					6.836,97
4.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	436,88	7,36	3.215,44
4.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	527,92	6,86	3.621,53
5		PISOS					330.438,72
5.1	BWS03406	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM FIXADO COM M2 COLA	PRÓPRIA	M2	1.332,28	206,33	274.889,33
5.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,40	348,90	488,46
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	57,36	43,34	2.485,98
5.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	111,17	55,90	6.214,40
5.5	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	183,12	193,45	35.424,56
5.6	BWS03407	RECOMPOSIÇÃO DE TACOS DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	62,83	162,37	10.201,70
5.7	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,38	27,82	94,03
5.8	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,38	97,98	331,17
5.9	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,76	11,06	74,77
5.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,20	90,00	108,00
5.11	C4624	PISO PODOT À TIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,98	128,89	126,31
6		REVESTIMENTO					27.626,72
6.1	BWS03408	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/PAREDE E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	PRÓPRIA	M2	63,12	7,97	503,07
6.2	BWS03409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	PRÓPRIA	M2	63,12	42,16	2.661,14
6.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	23,20	42,94	996,21
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,38	129,75	5.239,31
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,38	10,02	404,61
6.6	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	157,79	112,95	17.822,38
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS					127.013,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	DATA: 22/03/2022	BBI 26,85% 505
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PMS/SME - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2021/12
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22001 - SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	BWS03410	PORTA INTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,70X2,10X0,03M)	PRÓPRIA	UN	24,00	884,79	21.234,96
7.2	BWS03411	PORTA INTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90X2,10X0,03M)	PRÓPRIA	UN	6,00	926,92	5.561,52
7.3	BWS03412	PORTA INTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (1,20X2,10X0,03M)	PRÓPRIA	UN	4,00	990,10	3.960,40
7.4	BWS03413	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.20)M E=10MM	PRÓPRIA	UN	3,00	3.844,89	11.534,67
7.5	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,68	365,02	8.278,65
7.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,42	480,11	201,65
7.7	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,87	247,99	3.191,63
7.8	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	73,04	402,93	29.430,01
7.9	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	3,00	27,88	83,64
7.10	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	482,31	55,42	26.729,62
7.11	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	113,40	74,61	8.460,77
7.12	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	3,00	257,67	773,01
7.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	12,58	240,14	3.020,96
7.14	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,58	361,86	4.552,20
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						31.388,77
8.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	29,00	65,11	1.888,19
8.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	32,00	79,41	2.541,12
8.3	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	29,00	181,60	5.266,40
8.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	49,46	1.187,04
8.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	517,36	1.034,72
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	11,80	23,60
8.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	29,00	10,02	290,58
8.8	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	32,00	598,66	19.157,12
9	DIVERSOS						14.476,07
9.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	17,50	471,64	8.253,70
9.2	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,60	147,77	384,20
9.3	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	130,28	7,97	1.038,33
9.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,37	184,96	808,28
9.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	15,50	257,52	3.991,56
10	PINTURA						102.172,09
10.1	PAREDES						94.388,75
10.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	393,96	17,21	6.779,88
10.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	646,44	13,52	8.739,87
10.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.313,16	23,73	31.161,29
10.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.154,82	22,14	47.707,71
10.2	ESTRUTURAS DE MADEIRA						1.563,66
10.2.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	63,00	24,82	1.563,66
10.3	ESTRUTURAS METÁLICAS						6.219,68
10.3.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	209,84	7,23	1.517,14
10.3.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	442,80	10,62	4.702,54
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						88.221,04
11.1	BWS03414	LUMINÁRIA LED DUPLA 18W BRANCO FRIO 90CM	PRÓPRIA	UN	380,00	162,74	61.841,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

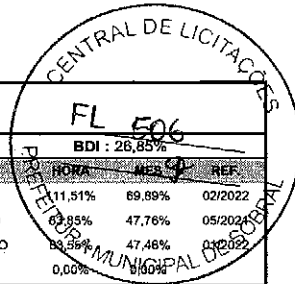
OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	DATA: 22/03/2022	BDI: 26,85%
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PMS/SME - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2021/12
licitação:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22001 - SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF

ITEM	CÓDIGO MUNICIPAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2	BWS03415	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED	PRÓPRIA	UN	43,00	49,01	2.107,43
11.3	BWS03416	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	PRÓPRIA	UN	34,00	73,42	2.496,28
11.4	BWS03417	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, COM LÂMPADA LED	PRÓPRIA	UN	8,00	119,54	956,32
11.5	BWS03418	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED	PRÓPRIA	UN	7,00	141,92	993,44
11.6	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	7,00	239,90	1.679,30
11.7	BWS03419	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 20W, BIVOLT, TEMP. COR 3000K, IP-65, DA TASCIBRA OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	6,00	137,87	827,22
11.8	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	9,00	336,85	3.031,65
11.9	BWS03420	REFLETOR 150 W TIPO LED	PRÓPRIA	UN	5,00	548,50	2.742,50
11.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	150,00	22,05	3.307,50
11.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	18,61	204,71
11.12	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	34,00	56,83	1.932,22
11.13	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	48,00	64,03	3.073,44
11.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	45,00	17,67	795,15
11.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	31,18	1.559,00
11.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	44,02	528,24
11.17	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	24,24	145,44
12	IMPERMEABILIZAÇÃO E COBERTA						23.437,32
12.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,63	24,94	265,11
12.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	442,80	10,62	4.702,54
12.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	93,45	11,07	1.034,49
12.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	24,92	35,86	893,63
12.5	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	262,26	61,74	16.191,93
12.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,63	32,89	349,62
13	SERVIÇOS EXTERNOS						16.305,51
13.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	40,10	67,41	2.703,14
13.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	40,08	25,51	1.022,44
13.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,08	109,01	4.369,12
13.4	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,08	12,11	485,37
13.5	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	13,00	133,61	1.736,93
13.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,38	475,76	180,79
13.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,75	109,50	739,13
13.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	30,40	15,46	469,98
13.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	4,56	153,95	702,01
13.10	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,08	284,46	307,22
13.11	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,77	184,96	882,26
13.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	72,00	37,60	2.707,20
14	CLIMATIZAÇÃO						710.559,11
14.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	4.576,32	4.576,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	DATA: 22/03/2022	BDI: 26,85%
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PMS/SME - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2021/12
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22001 - SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	5.087,40	40.699,20
14.3	C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	13,00	9.300,17	120.902,21
14.4	BWS03422	SISTEMA DE AR CONDICIONADO EXPOSIÇÃO DIRETA, C/ "FAN COILS" ("SELF CONTAINED" OU C/ UNIDADE REMOTA), TUBULAÇÃO	PRÓPRIA	TR	90,00	5.506,50	495.585,00
14.5	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	236,00	95,70	22.585,20
14.6	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	374,00	46,19	17.275,06
14.7	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	118,00	68,04	8.028,72
14.8	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	20,00	45,37	907,40
15	REFORMA DA FACHADA						57.164,36
15.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	539,90	17,10	9.232,29
15.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	120,10	16,14	1.938,41
15.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	117,90	14,09	1.661,21
15.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,07	486,80	6.362,48
15.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,07	260,58	3.405,78
15.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	108,00	133,88	14.459,04
15.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	86,75	68,31	5.925,89
15.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	111,39	7,05	785,30
15.9	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	111,39	42,94	4.783,09
15.10	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	111,39	16,30	1.815,66
15.11	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	222,77	6,86	1.528,20
15.12	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	10,37	107,56	1.115,40
15.13	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	10,37	27,82	288,49
15.14	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	10,37	40,16	416,46
15.15	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,72	60,37	1.009,39
15.16	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,72	24,94	417,00
15.17	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	16,72	32,89	549,92
15.18	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,14	47,05	665,29
15.19	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,55	106,63	805,06
16	LIMPEZA FINAL						15.892,85
16.1	BWS03421	LIMPEZA FINA PARA ENTREGA DA OBRA	PRÓPRIA	M2	4.476,86	3,55	15.892,85
VALOR TOTAL:							1.621.558,97


Um Milhão Seiscentos e Vinte e Um Mil Quinhentos e Cinquenta e Nove reais e Noventa e Sete centavos

Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0602211402

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	DATA : 22/03/2022	BDI : 26,85%																										
	LOCAL:	SOBRAL - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/12</td> <td>111,51%</td> <td>69,88%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2021/12	111,51%	69,88%	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
	ORSE	2021/12	111,51%	69,88%	02/2022																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																											
CLIENTE:	PMS/SME - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL																													
licitação:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22001 - SME																													

FL 506 V
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

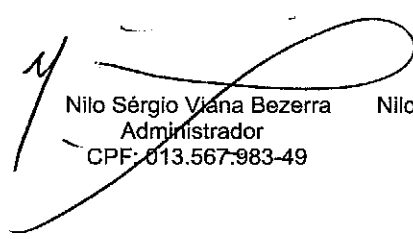
COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,49

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,17
AC	Administração central	3,79
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,96

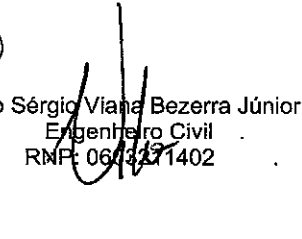
T	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$



Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49



Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
Engenheiro Civil
RNP: 06/3271402

[Handwritten mark]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	DATA : 22/03/2022	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PMS/SME - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2021/12	111,51%	69,85%	02/2022
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22001 - SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	9,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Niló Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.667.983-49

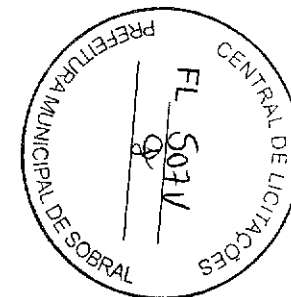
Niló Sérgio Viana Bezerra Júnior
Engenheiro Civil
RNP: 0603211402

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	DATA :	22/03/2022	BDI :	26,85%	
LOCAL:	SOBRAL - CE	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REP.
CLIENTE:	PMS/SME - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22001 - SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.932,00	12,00 %	14,00 %	15,00 %	23,00 %	18,00 %	18,00 %	100,00 %
			6.711,84	7.830,48	8.389,80	12.864,36	10.067,76	10.067,76	55.932,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.627,24	100,00 %						100,00 %
			7.627,24						7.627,24
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	6.467,43	100,00 %						100,00 %
			6.467,43						6.467,43
4	SERVIÇOS AUXILIARES	6.836,97	100,00 %						100,00 %
			6.836,97						6.836,97
5	PISOS	330.438,72	15,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	10,00 %		100,00 %
			49.565,81	82.609,68	82.609,68	82.609,68	33.043,87		330.438,72
6	REVESTIMENTO	27.626,72	100,00 %						100,00 %
			27.626,72						27.626,72
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	127.013,69	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			31.753,42	31.753,42	31.753,42	31.753,43			127.013,69
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	31.388,77					100,00 %		100,00 %
							31.388,77		31.388,77
9	DIVERSOS	14.476,07					100,00 %		100,00 %
							14.476,07		14.476,07
10	PINTURA	102.172,09				30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
						30.651,63	30.651,63	40.868,83	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	88.221,04				30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
						26.466,31	26.466,31	35.288,42	
12	IMPERMEABILIZAÇÃO E COBERTA	23.437,32		100,00 %					100,00 %
				23.437,32					
13	SERVIÇOS EXTERNOS	16.305,59				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						8.152,80	8.152,79		
14	CLIMATIZAÇÃO	710.559,11			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
						177.639,78	177.639,78	177.639,78	177.639,77
15	REFORMA DA FACHADA	57.164,36					50,00 %	50,00 %	100,00 %
								28.582,18	28.582,18
16	LIMPEZA FINAL	15.892,85						100,00 %	100,00 %
									15.892,85

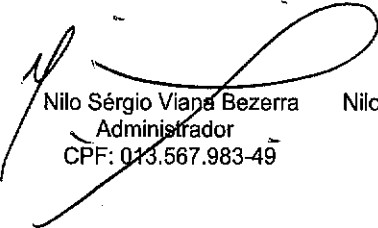


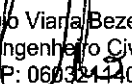
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

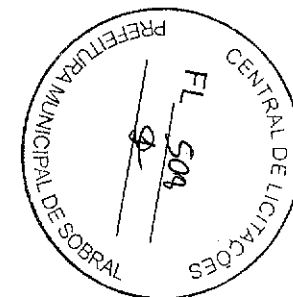


OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	DATA :	22/03/2022	BDI :	26,85%	
LOCAL:	SOBRAL - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PMS/SME - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22001 - SME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
		1.621.559,97	136.589,43	145.630,90	300.392,68	370.137,99	360.469,16	308.339,81	1.621.559,97
			136.589,43	282.220,33	582.613,01	952.751,00	1.313.220,16	1.621.559,97	1.621.559,97


 Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49


 Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 060324402





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
Table with columns: BWS CONSTRUÇÕES, LOCAL: SOBRAL - CE, CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, DATA: 22/02/2022, BDI: 25,00%

MATERIAL: JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (ALU)
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇCO 1:3
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: VIDRO COMUM EM CASILHOS GRASSA ESP. 6mm, COLOCADO (M2)
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: MASSA PARA VIDRO
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: ALIJANTE
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: MONTADOR
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: ARMA FINA
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: CIMENTO PORTLAND
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: FILETE DE GRANITO LARG. 4cm (M)
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: AREIA FINA
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: AREIA MEDIA
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: CAL MEDITADA
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: CIMENTO PORTLAND
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: GRADE DE FERRO
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
Table with columns: BWS CONSTRUÇÕES, LOCAL: SOBRAL - CE, CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, DATA: 22/02/2022, BDI: 25,00%

MATERIAL: TABUA EM MADEIRA MURCARIATA PLAINADA DE 32cm
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: ALGAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACA)
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADÇA REF. 1201
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETICOR, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: PUXADOR CONJUNTA (1600)
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETICOR, SEM VIDRO
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: FILETEIRO
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: SERVENTE
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: PELICULA DE INSULFILM (M2)
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: PELICULA DE INSULFILM
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: ALIJANTE DE CARPINTEIRO
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: COLA ESPECIAL PVA
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: CARPINTEIRO
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
Table with columns: BWS CONSTRUÇÕES, LOCAL: SOBRAL - CE, CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, DATA: 22/02/2022, BDI: 25,00%

MATERIAL: GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: AREIA MEDIA
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: CAL MEDITADA
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: CIMENTO PORTLAND
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: GRADE DE FERRO
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
Table with columns: BWS CONSTRUÇÕES, LOCAL: SOBRAL - CE, CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, DATA: 22/02/2022, BDI: 25,00%

MATERIAL: PELICULA DE INSULFILM (M2)
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: PELICULA DE INSULFILM
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

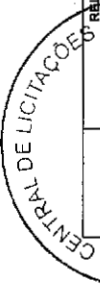
MATERIAL: ALIJANTE DE CARPINTEIRO
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: COLA ESPECIAL PVA
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: CARPINTEIRO
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

MATERIAL: PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA
Table with columns: QTD, PREÇO UNITARIO, TOTAL, VALOR, VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (8,99%), VALOR BDI (2,99%)

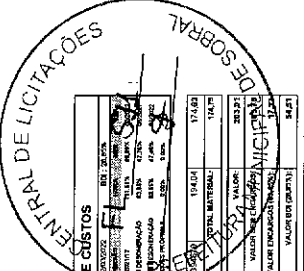


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALORES DE CÁLCULO				
						BASE	ACRESC. 1	ACRESC. 2	ACRESC. 3	ACRESC. 4
8.5. C2171 - SIFÃO CROMADO 1" X 1/2" (INSTALADO) (UN)										
1190	ENCANADOR	H	0,3129719	40,71	12,93	0,00	0,00	0,00	0,00	27,78
8.6. C2187 - CABIDEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)										
1270	ENCANADOR	H	0,2002716	4,07	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81
8.7. C1042 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)										
1179	ENCANADOR	H	0,1102671	2,74	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
8.8. C2045 - SACA DE LOUCA BRANCA CACAOLA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)										
1182	ENCANADOR	H	0,1102671	5,45	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61
8.9. C2046 - SACA DE LOUCA BRANCA CACAOLA, ENTRADA VERTICAL (UN)										
1183	ENCANADOR	H	0,1102671	5,45	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALORES DE CÁLCULO				
						BASE	ACRESC. 1	ACRESC. 2	ACRESC. 3	ACRESC. 4
8.9. C2071 - LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA BOLAUNA CROMADA E ACESSÓRIOS (UN)										
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4340151	15,77	5,54	0,00	0,00	0,00	0,00	10,23
1220	ENCANADOR	H	0,4497181	20,32	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	9,19
8.9. C2072 - LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA BOLAUNA CROMADA E ACESSÓRIOS (UN)										
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,0418177	0,28	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
1176	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (CM)	UN	0,0000000	29,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.9. C2073 - LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA BOLAUNA CROMADA E ACESSÓRIOS (UN)										
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000000	18,27	18,27	0,00	0,00	0,00	0,00	18,27
1220	ENCANADOR	H	1,9007191	20,32	38,61	0,00	0,00	0,00	0,00	38,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALORES DE CÁLCULO				
						BASE	ACRESC. 1	ACRESC. 2	ACRESC. 3	ACRESC. 4
8.2. C185 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M²)										
0243	SERVELENTE	H	0,2037299	18,48	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75
8.4. C1485 - ORELHA DE FERRO 7 GALHAS E CANAIS (M)										
1201	PREFABRICO	H	0,6724619	20,77	13,96	0,00	0,00	0,00	0,00	13,96
1243	SERVELENTE	H	1,3000000	18,30	23,79	0,00	0,00	0,00	0,00	23,79
8.4. C1486 - ORELHA DE FERRO 7 GALHAS E CANAIS (M)										
1201	PREFABRICO	H	0,6724619	20,77	13,96	0,00	0,00	0,00	0,00	13,96
1243	SERVELENTE	H	1,3000000	18,30	23,79	0,00	0,00	0,00	0,00	23,79
8.4. C1486 - ORELHA DE FERRO 7 GALHAS E CANAIS (M)										
1201	PREFABRICO	H	0,6724619	20,77	13,96	0,00	0,00	0,00	0,00	13,96
1243	SERVELENTE	H	1,3000000	18,30	23,79	0,00	0,00	0,00	0,00	23,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALORES DE CÁLCULO				
						BASE	ACRESC. 1	ACRESC. 2	ACRESC. 3	ACRESC. 4
8.4. C1486 - ORELHA DE FERRO 7 GALHAS E CANAIS (M)										
1201	PREFABRICO	H	0,6724619	20,77	13,96	0,00	0,00	0,00	0,00	13,96
1243	SERVELENTE	H	1,3000000	18,30	23,79	0,00	0,00	0,00	0,00	23,79
8.4. C1486 - ORELHA DE FERRO 7 GALHAS E CANAIS (M)										
1201	PREFABRICO	H	0,6724619	20,77	13,96	0,00	0,00	0,00	0,00	13,96
1243	SERVELENTE	H	1,3000000	18,30	23,79	0,00	0,00	0,00	0,00	23,79
8.4. C1486 - ORELHA DE FERRO 7 GALHAS E CANAIS (M)										
1201	PREFABRICO	H	0,6724619	20,77	13,96	0,00	0,00	0,00	0,00	13,96
1243	SERVELENTE	H	1,3000000	18,30	23,79	0,00	0,00	0,00	0,00	23,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA		CONTAÇÃO DE REFORMA DA REDE TIPO MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	DATA:	12/02/2022	EM:	SOBRAL
LOCAL	SORRAL - CE					
CLIENTE	PREF. MUNICIPAL	REDE TIPO MUNICIPAL DE SOBRAL	PROPOSTA:	PREF. MUNICIPAL	REDE TIPO MUNICIPAL DE SOBRAL	
DESTAQUE:	REFORMA DE REDES DE 220V - 1-FASE					
ITEM	PREÇOS DE APOIO DESCRITIVO C/ UNID. EM UNID. DE SOB. DE SOB. DE SOB.	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR ENCARGOS (R\$%)	VALOR BEM (R\$%)
1045	LÍQUIDO PREPARADOR DE CIMENTO	SEMPRA	1	11,81		11,81
1047	TINTA LATEX ACRILICA	SEMPRA	1	3,52		3,52
				TOTAL MATERIAL:		15,33
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	19,71	
				VALOR BEM (R\$%)	19,88	
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	7,77	
				VALOR BEM (R\$%)	3,02	

10.1.4.0181 - EMASAMENTO DE PAREDES INTERNAS EM PAREDES INTERNAS SEMASSA (M2)

ITEM	DESCRITIVO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR ENCARGOS (R\$%)	VALOR BEM (R\$%)
1045	ALCANTARILHOS DE PVC	SEMPRA	11	0,14		0,15
1046	ALCANTARILHOS DE PVC	SEMPRA	11	0,14		0,15
				TOTAL MATERIAL:		0,30
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	19,71	
				VALOR BEM (R\$%)	0,36	
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	1,08	
				VALOR BEM (R\$%)	1,17	
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	2,77	
				VALOR BEM (R\$%)	3,02	

10.1.4.0182 - VERNEZ 3 DEMAGS EM ESQUADRAS DE MADEIRA (M2)

ITEM	DESCRITIVO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR ENCARGOS (R\$%)	VALOR BEM (R\$%)
1045	ALCANTARILHOS DE PVC	SEMPRA	11	0,14		0,15
1046	ALCANTARILHOS DE PVC	SEMPRA	11	0,14		0,15
				TOTAL MATERIAL:		0,30
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	19,71	
				VALOR BEM (R\$%)	0,36	
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	1,08	
				VALOR BEM (R\$%)	1,17	
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	2,77	
				VALOR BEM (R\$%)	3,02	

10.1.1.0208 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO DE MADEIRA (M2)

ITEM	DESCRITIVO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR ENCARGOS (R\$%)	VALOR BEM (R\$%)
1045	ALCANTARILHOS DE PVC	SEMPRA	11	0,14		0,15
1046	ALCANTARILHOS DE PVC	SEMPRA	11	0,14		0,15
				TOTAL MATERIAL:		0,30
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	19,71	
				VALOR BEM (R\$%)	0,36	
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	1,08	
				VALOR BEM (R\$%)	1,17	
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	2,77	
				VALOR BEM (R\$%)	3,02	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA		CONTAÇÃO DE REFORMA DA REDE TIPO MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	DATA:	12/02/2022	EM:	SOBRAL
LOCAL	SORRAL - CE					
CLIENTE	PREF. MUNICIPAL	REDE TIPO MUNICIPAL DE SOBRAL	PROPOSTA:	PREF. MUNICIPAL	REDE TIPO MUNICIPAL DE SOBRAL	
DESTAQUE:	REFORMA DE REDES DE 220V - 1-FASE					
ITEM	PREÇOS DE APOIO DESCRITIVO C/ UNID. EM UNID. DE SOB. DE SOB. DE SOB.	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR ENCARGOS (R\$%)	VALOR BEM (R\$%)
1012	ELETROSCOTA	SEMPRA	1	11,48		11,48
				TOTAL MATERIAL:		11,48
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	22,37	
				VALOR BEM (R\$%)	33,85	
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	8,17	
				VALOR BEM (R\$%)	42,02	

11.3. BR23514 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBOIAR COM LÂMPADA LED 18W (UN)

ITEM	DESCRITIVO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR ENCARGOS (R\$%)	VALOR BEM (R\$%)
1045	ALCANTARILHOS DE PVC	SEMPRA	11	0,14		0,15
1046	ALCANTARILHOS DE PVC	SEMPRA	11	0,14		0,15
				TOTAL MATERIAL:		0,30
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	19,71	
				VALOR BEM (R\$%)	0,36	
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	1,08	
				VALOR BEM (R\$%)	1,17	
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	2,77	
				VALOR BEM (R\$%)	3,02	

11.4. BR23517 - LUMINÁRIA ARANHELA TIPO NEA-LUA COM LÂMPADA LED (UN)

ITEM	DESCRITIVO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR ENCARGOS (R\$%)	VALOR BEM (R\$%)
1045	ALCANTARILHOS DE PVC	SEMPRA	11	0,14		0,15
1046	ALCANTARILHOS DE PVC	SEMPRA	11	0,14		0,15
				TOTAL MATERIAL:		0,30
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	19,71	
				VALOR BEM (R\$%)	0,36	
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	1,08	
				VALOR BEM (R\$%)	1,17	
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	2,77	
				VALOR BEM (R\$%)	3,02	

11.5. BR23519 - LUMINÁRIA PARANDELA TIPO FASTABUJA PARA 1 LÂMPADA LED (UN)

ITEM	DESCRITIVO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR ENCARGOS (R\$%)	VALOR BEM (R\$%)
1045	ALCANTARILHOS DE PVC	SEMPRA	11	0,14		0,15
1046	ALCANTARILHOS DE PVC	SEMPRA	11	0,14		0,15
				TOTAL MATERIAL:		0,30
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	19,71	
				VALOR BEM (R\$%)	0,36	
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	1,08	
				VALOR BEM (R\$%)	1,17	
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	2,77	
				VALOR BEM (R\$%)	3,02	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA		CONTAÇÃO DE REFORMA DA REDE TIPO MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	DATA:	12/02/2022	EM:	SOBRAL
LOCAL	SORRAL - CE					
CLIENTE	PREF. MUNICIPAL	REDE TIPO MUNICIPAL DE SOBRAL	PROPOSTA:	PREF. MUNICIPAL	REDE TIPO MUNICIPAL DE SOBRAL	
DESTAQUE:	REFORMA DE REDES DE 220V - 1-FASE					
ITEM	PREÇOS DE APOIO DESCRITIVO C/ UNID. EM UNID. DE SOB. DE SOB. DE SOB.	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR ENCARGOS (R\$%)	VALOR BEM (R\$%)
1045	ALCANTARILHOS DE PVC	SEMPRA	11	0,14		0,15
1046	ALCANTARILHOS DE PVC	SEMPRA	11	0,14		0,15
				TOTAL MATERIAL:		0,30
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	19,71	
				VALOR BEM (R\$%)	0,36	
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	1,08	
				VALOR BEM (R\$%)	1,17	
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	2,77	
				VALOR BEM (R\$%)	3,02	

10.1.1.01207 - EMASAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAGS CIMASSA ACRILICA (M2)

ITEM	DESCRITIVO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR ENCARGOS (R\$%)	VALOR BEM (R\$%)
1045	ALCANTARILHOS DE PVC	SEMPRA	11	0,14		0,15
1046	ALCANTARILHOS DE PVC	SEMPRA	11	0,14		0,15
				TOTAL MATERIAL:		0,30
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	19,71	
				VALOR BEM (R\$%)	0,36	
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	1,08	
				VALOR BEM (R\$%)	1,17	
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	2,77	
				VALOR BEM (R\$%)	3,02	

10.1.1.01208 - EMASAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAGS CIMASSA DE PVA (M2)

ITEM	DESCRITIVO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR ENCARGOS (R\$%)	VALOR BEM (R\$%)
1045	ALCANTARILHOS DE PVC	SEMPRA	11	0,14		0,15
1046	ALCANTARILHOS DE PVC	SEMPRA	11	0,14		0,15
				TOTAL MATERIAL:		0,30
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	19,71	
				VALOR BEM (R\$%)	0,36	
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	1,08	
				VALOR BEM (R\$%)	1,17	
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	2,77	
				VALOR BEM (R\$%)	3,02	

10.1.1.01614 - LATEX DUAS DEMAGS EM PAREDES EXTERNAS SEMASSA (M2)

ITEM	DESCRITIVO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR ENCARGOS (R\$%)	VALOR BEM (R\$%)
1045	ALCANTARILHOS DE PVC	SEMPRA	11	0,14		0,15
1046	ALCANTARILHOS DE PVC	SEMPRA	11	0,14		0,15
				TOTAL MATERIAL:		0,30
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	19,71	
				VALOR BEM (R\$%)	0,36	
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	1,08	
				VALOR BEM (R\$%)	1,17	
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	2,77	
				VALOR BEM (R\$%)	3,02	

10.1.1.01614 - LATEX DUAS DEMAGS EM PAREDES EXTERNAS SEMASSA (M2)

ITEM	DESCRITIVO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR ENCARGOS (R\$%)	VALOR BEM (R\$%)
1045	ALCANTARILHOS DE PVC	SEMPRA	11	0,14		0,15
1046	ALCANTARILHOS DE PVC	SEMPRA	11	0,14		0,15
				TOTAL MATERIAL:		0,30
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	19,71	
				VALOR BEM (R\$%)	0,36	
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	1,08	
				VALOR BEM (R\$%)	1,17	
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	2,77	
				VALOR BEM (R\$%)	3,02	

Figura 31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA		CONTAÇÃO DE REFORMA DA REDE TIPO MUNICIPAL DE SOBRAL - CE	DATA:	12/02/2022	EM:	SOBRAL
LOCAL	SORRAL - CE					
CLIENTE	PREF. MUNICIPAL	REDE TIPO MUNICIPAL DE SOBRAL	PROPOSTA:	PREF. MUNICIPAL	REDE TIPO MUNICIPAL DE SOBRAL	
DESTAQUE:	REFORMA DE REDES DE 220V - 1-FASE					
ITEM	PREÇOS DE APOIO DESCRITIVO C/ UNID. EM UNID. DE SOB. DE SOB. DE SOB.	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR ENCARGOS (R\$%)	VALOR BEM (R\$%)
1045	ALCANTARILHOS DE PVC	SEMPRA	11	0,14		0,15
1046	ALCANTARILHOS DE PVC	SEMPRA	11	0,14		0,15
				TOTAL MATERIAL:		0,30
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	19,71	
				VALOR BEM (R\$%)	0,36	
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	1,08	
				VALOR BEM (R\$%)	1,17	
				VALOR ENCARGOS (R\$%)	2,77	
				VALOR BEM (R\$%)	3,02	

10.1.1.01207 - EMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO DE MADEIRA (M2)

ITEM	DESCRITIVO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR ENCARGOS (R\$%)	VALOR BEM (R\$%)
1045	ALCANTARILHOS DE PVC	SEMPRA	11	0,14		0,15
1046	ALCANTARILHOS DE PVC</					

BWS		CENTRO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CONCELAÇÃO DA REGIÃO DA MUNICÍPIAL DE SOBRAL - CE		DATA: 23/08/2021		SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		EMPRESA: W&S		OBJETO: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BANCOS DE ENERGIA ELÉTRICA		VALOR ESTIMADO: R\$ 1.000.000,00		VALOR REALIZADO: R\$ 1.000.000,00		VALOR RESTANTE: R\$ 0,00			
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	VALOR ESTIMADO	VALOR REALIZADO	VALOR RESTANTE	UNIDADE	VALOR	VALOR ESTIMADO	VALOR REALIZADO	VALOR RESTANTE	UNIDADE	VALOR	VALOR ESTIMADO	VALOR REALIZADO	VALOR RESTANTE	UNIDADE	VALOR	VALOR ESTIMADO	VALOR REALIZADO	VALOR RESTANTE
11.10. C1884 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 200V (UN)	1000	UN		UN	1,00	1000,00	1000,00	0,00	UN	1,00	1000,00	1000,00	0,00	UN	1,00	1000,00	1000,00	0,00	UN	1,00	1000,00	1000,00	0,00
11.10. C1884 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 200V (UN)																							
MATERIAL: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
MÃO DE OBRA: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
VALORES ENCARGOS: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
VALORES ESTIMADOS: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
VALORES REALIZADOS: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
VALORES RESTANTES: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
TOTAL MATERIAL: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
TOTAL MÃO DE OBRA: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
TOTAL ENCARGOS: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
TOTAL ESTIMADO: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
TOTAL REALIZADO: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
TOTAL RESTANTE: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
TOTAL: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							

Página 28

BWS		CENTRO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CONCELAÇÃO DA REGIÃO DA MUNICÍPIAL DE SOBRAL - CE		DATA: 23/08/2021		SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		EMPRESA: W&S		OBJETO: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BANCOS DE ENERGIA ELÉTRICA		VALOR ESTIMADO: R\$ 1.000.000,00		VALOR REALIZADO: R\$ 1.000.000,00		VALOR RESTANTE: R\$ 0,00			
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	VALOR ESTIMADO	VALOR REALIZADO	VALOR RESTANTE	UNIDADE	VALOR	VALOR ESTIMADO	VALOR REALIZADO	VALOR RESTANTE	UNIDADE	VALOR	VALOR ESTIMADO	VALOR REALIZADO	VALOR RESTANTE	UNIDADE	VALOR	VALOR ESTIMADO	VALOR REALIZADO	VALOR RESTANTE
11.11. C5371 - ABACOLA BLANCA (UN)	1000	UN		UN	1,00	1000,00	1000,00	0,00	UN	1,00	1000,00	1000,00	0,00	UN	1,00	1000,00	1000,00	0,00	UN	1,00	1000,00	1000,00	0,00
11.11. C5371 - ABACOLA BLANCA (UN)																							
MATERIAL: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
MÃO DE OBRA: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
VALORES ENCARGOS: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
VALORES ESTIMADOS: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
VALORES REALIZADOS: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
VALORES RESTANTES: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
TOTAL MATERIAL: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
TOTAL MÃO DE OBRA: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
TOTAL ENCARGOS: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
TOTAL ESTIMADO: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
TOTAL REALIZADO: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
TOTAL RESTANTE: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
TOTAL: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							

Página 29

BWS		CENTRO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CONCELAÇÃO DA REGIÃO DA MUNICÍPIAL DE SOBRAL - CE		DATA: 23/08/2021		SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		EMPRESA: W&S		OBJETO: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BANCOS DE ENERGIA ELÉTRICA		VALOR ESTIMADO: R\$ 1.000.000,00		VALOR REALIZADO: R\$ 1.000.000,00		VALOR RESTANTE: R\$ 0,00			
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	VALOR ESTIMADO	VALOR REALIZADO	VALOR RESTANTE	UNIDADE	VALOR	VALOR ESTIMADO	VALOR REALIZADO	VALOR RESTANTE	UNIDADE	VALOR	VALOR ESTIMADO	VALOR REALIZADO	VALOR RESTANTE	UNIDADE	VALOR	VALOR ESTIMADO	VALOR REALIZADO	VALOR RESTANTE
11.11. C1478 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 200V (UN)	1000	UN		UN	1,00	1000,00	1000,00	0,00	UN	1,00	1000,00	1000,00	0,00	UN	1,00	1000,00	1000,00	0,00	UN	1,00	1000,00	1000,00	0,00
11.11. C1478 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 200V (UN)																							
MATERIAL: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
MÃO DE OBRA: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
VALORES ENCARGOS: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
VALORES ESTIMADOS: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
VALORES REALIZADOS: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
VALORES RESTANTES: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
TOTAL MATERIAL: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
TOTAL MÃO DE OBRA: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
TOTAL ENCARGOS: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
TOTAL ESTIMADO: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
TOTAL REALIZADO: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
TOTAL RESTANTE: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
TOTAL: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							

Página 29

BWS		CENTRO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CONCELAÇÃO DA REGIÃO DA MUNICÍPIAL DE SOBRAL - CE		DATA: 23/08/2021		SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		EMPRESA: W&S		OBJETO: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BANCOS DE ENERGIA ELÉTRICA		VALOR ESTIMADO: R\$ 1.000.000,00		VALOR REALIZADO: R\$ 1.000.000,00		VALOR RESTANTE: R\$ 0,00			
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	VALOR ESTIMADO	VALOR REALIZADO	VALOR RESTANTE	UNIDADE	VALOR	VALOR ESTIMADO	VALOR REALIZADO	VALOR RESTANTE	UNIDADE	VALOR	VALOR ESTIMADO	VALOR REALIZADO	VALOR RESTANTE	UNIDADE	VALOR	VALOR ESTIMADO	VALOR REALIZADO	VALOR RESTANTE
11.11. C1479 - TOMADA SIMPLES DE 200V 20A 200V 1P 1F 2C (INCLUI A CAIXA) (UN)	1000	UN		UN	1,00	1000,00	1000,00	0,00	UN	1,00	1000,00	1000,00	0,00	UN	1,00	1000,00	1000,00	0,00	UN	1,00	1000,00	1000,00	0,00
11.11. C1479 - TOMADA SIMPLES DE 200V 20A 200V 1P 1F 2C (INCLUI A CAIXA) (UN)																							
MATERIAL: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
MÃO DE OBRA: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
VALORES ENCARGOS: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
VALORES ESTIMADOS: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
VALORES REALIZADOS: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
VALORES RESTANTES: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
TOTAL MATERIAL: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
TOTAL MÃO DE OBRA: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
TOTAL ENCARGOS: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
TOTAL ESTIMADO: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
TOTAL REALIZADO: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
TOTAL RESTANTE: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							
TOTAL: 1000 UN 1,0000000 1000 UN 1,0000000																							

Página 30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
EMPRESA BWS CENTRAL DE LICITAÇÕES	ORÇÃO: 0000100000	DATA: 17/07/2017
	LOCAL: SOBRAL - CE	VALOR: R\$ 5.515,00
	CÍTEC: 00000000000	VALOR: R\$ 10.030,00
OBJETO DO EMPREGO DA BENSERVIÇO MUNICIPAL DE CIBERINFRAESTRUTURA		
PASSELE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	CLIENTE: SOBRAL	VALOR: R\$ 47.760,00
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017 - SAE	EMPRESA: BWS	VALOR: R\$ 50,00

MATERIAL		QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1099	EMULSAO ASFALTICA	1,0000000	KG	1,0000000	25,20	25,20
TOTAL MATERIAIS						25,20
VALOR DESPESAS						25,20
VALOR ENCARGOS (RFP)						1,42
VALOR DESPESAS						7,88

MATERIAL		QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12.5.04594	TELA DE ALUMINIO, TRANSPARENTE, esp. = 0,7mm (M2)	10,37	M2	10,37	53,5	552,85
1190	MONTADOR	20,77	L	20,77	15,36	318,75
1243	SERVENTE	4,15	H	4,15	64,89	269,51
TOTAL MATERIAIS						1131,11
VALOR DESPESAS						1,42
VALOR ENCARGOS (RFP)						7,88

MATERIAL		QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12.5.02630	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CARIMBAO ATÉ 10KM (R1)	28,00	M3	28,00	29,93	838,04
1190	MONTADOR	20,77	L	20,77	15,36	318,75
1243	SERVENTE	4,15	H	4,15	64,89	269,51
TOTAL MATERIAIS						1426,30
VALOR DESPESAS						1,42
VALOR ENCARGOS (RFP)						7,88

MATERIAL		QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13.1.01919	FISIO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI POLIMENTO (EXTERN) (M2)	6,00	M2	6,00	5,97	35,82
12748	MAQUINA DE POLIR (CP)	1,00	UN	1,00	32,00	32,00
TOTAL MATERIAIS						67,82
VALOR DESPESAS						1,42
VALOR ENCARGOS (RFP)						7,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
EMPRESA BWS CENTRAL DE LICITAÇÕES	ORÇÃO: 0000100000	DATA: 17/07/2017
	LOCAL: SOBRAL - CE	VALOR: R\$ 5.515,00
	CÍTEC: 00000000000	VALOR: R\$ 10.030,00
OBJETO DO EMPREGO DA BENSERVIÇO MUNICIPAL DE CIBERINFRAESTRUTURA		
PASSELE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	CLIENTE: SOBRAL	VALOR: R\$ 47.760,00
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017 - SAE	EMPRESA: BWS	VALOR: R\$ 50,00

MATERIAL		QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13.4.02780	RECALCANTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, A 10 30x30 cm (B0) com (PAREDE/FISIO) (M2)	3,74	M2	3,74	13,27	49,45
1190	MONTADOR	20,77	L	20,77	15,36	318,75
1243	SERVENTE	2,30	H	2,30	36,00	82,80
TOTAL MATERIAIS						451,00
VALOR DESPESAS						1,42
VALOR ENCARGOS (RFP)						7,88

MATERIAL		QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13.4.02860	BOBINA DE CIMENTO TIPO DURANTE (M2)	1,50	M2	1,50	32,55	48,83
1291	FERREIRO	20,77	L	20,77	15,36	318,75
1243	SERVENTE	15,56	H	15,56	36,00	560,00
TOTAL MATERIAIS						927,58
VALOR DESPESAS						1,42
VALOR ENCARGOS (RFP)						7,88

MATERIAL		QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13.4.02860	BOBINA DE CIMENTO TIPO DURANTE (M2)	1,50	M2	1,50	32,55	48,83
1291	FERREIRO	20,77	L	20,77	15,36	318,75
1243	SERVENTE	15,56	H	15,56	36,00	560,00
TOTAL MATERIAIS						927,58
VALOR DESPESAS						1,42
VALOR ENCARGOS (RFP)						7,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
EMPRESA BWS CENTRAL DE LICITAÇÕES	ORÇÃO: 0000100000	DATA: 17/07/2017
	LOCAL: SOBRAL - CE	VALOR: R\$ 5.515,00
	CÍTEC: 00000000000	VALOR: R\$ 10.030,00
OBJETO DO EMPREGO DA BENSERVIÇO MUNICIPAL DE CIBERINFRAESTRUTURA		
PASSELE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	CLIENTE: SOBRAL	VALOR: R\$ 47.760,00
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017 - SAE	EMPRESA: BWS	VALOR: R\$ 50,00

MATERIAL		QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12.1.02102	CARGA MANUAL DE ENLHO EM CARIMBAO BASCULANTE (M)	4,33	M	4,33	13,84	59,93
1243	SERVENTE	15,56	H	15,56	36,00	560,00
TOTAL MATERIAIS						619,93
VALOR DESPESAS						1,42
VALOR ENCARGOS (RFP)						7,88

MATERIAL		QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12.2.01281	EMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO B3 MIRA CIREVÓLVER (M2)	17,18	M2	17,18	17,18	295,14
1190	MONTADOR	20,77	L	20,77	15,36	318,75
1243	SERVENTE	24,88	H	24,88	36,00	895,68
TOTAL MATERIAIS						1413,57
VALOR DESPESAS						1,42
VALOR ENCARGOS (RFP)						7,88

MATERIAL		QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12.2.02882	PINTURA HEDRACOR (M2)	20,27	M2	20,27	5,30	107,43
1190	MONTADOR	20,77	L	20,77	15,36	318,75
1243	SERVENTE	18,55	H	18,55	36,00	669,90
TOTAL MATERIAIS						1136,08
VALOR DESPESAS						1,42
VALOR ENCARGOS (RFP)						7,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
EMPRESA BWS CENTRAL DE LICITAÇÕES	ORÇÃO: 0000100000	DATA: 17/07/2017
	LOCAL: SOBRAL - CE	VALOR: R\$ 5.515,00
	CÍTEC: 00000000000	VALOR: R\$ 10.030,00
OBJETO DO EMPREGO DA BENSERVIÇO MUNICIPAL DE CIBERINFRAESTRUTURA		
PASSELE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	CLIENTE: SOBRAL	VALOR: R\$ 47.760,00
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017 - SAE	EMPRESA: BWS	VALOR: R\$ 50,00

MATERIAL		QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13.4.02914	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA FISSO	0,4	KG	0,4	5,84	2,34
1190	MONTADOR	20,77	L	20,77	15,36	318,75
1243	SERVENTE	18,16	H	18,16	36,00	653,76
TOTAL MATERIAIS						974,85
VALOR DESPESAS						1,42
VALOR ENCARGOS (RFP)						7,88

MATERIAL		QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13.4.02914	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA FISSO	0,4	KG	0,4	5,84	2,34
1190	MONTADOR	20,77	L	20,77	15,36	318,75
1243	SERVENTE	18,16	H	18,16	36,00	653,76
TOTAL MATERIAIS						974,85
VALOR DESPESAS						1,42
VALOR ENCARGOS (RFP)						7,88

MATERIAL		QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13.4.02914	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA FISSO	0,4	KG	0,4	5,84	2,34
1190	MONTADOR	20,77	L	20,77	15,36	318,75
1243	SERVENTE	18,16	H	18,16	36,00	653,76
TOTAL MATERIAIS						974,85
VALOR DESPESAS						1,42
VALOR ENCARGOS (RFP)						7,88

BWS
CENTRAL DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 03030202
LOCAL: 1116
CLIENTE: 1116
LITRAGEM: 1116

CONDIÇÃO DE ENTREGA DA BARRIGA MATERIAIS DE

PREÇO UNITÁRIO: 1116
PREÇO TOTAL: 1116
VALOR DE ENCARGOS: 1116
VALOR DE MATERIAIS: 1116

13.7. C1388 - FORMA PI ANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 2mm, UTIL. (R=2)

13.8. C1389 - FORMA PI ANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 2mm, UTIL. (R=2)

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR DE ENCARGOS	VALOR DE MATERIAIS	TOTAL
1388	M2	1.215,00	20,77	20,77	20,77	61,77
1389	M2	1.215,00	20,77	20,77	20,77	61,77
TOTAL BARRIGAS					41,54	123,54

13.9. C1388 - BARRIGA DE FERRO PI CALHAS E CAIXAS (R=2)

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR DE ENCARGOS	VALOR DE MATERIAIS	TOTAL
1388	M2	1.215,00	20,77	20,77	20,77	61,77
1389	M2	1.215,00	20,77	20,77	20,77	61,77
TOTAL BARRIGAS					41,54	123,54

13.10. C1388 - BARRIGA DE FERRO PI CALHAS E CAIXAS (R=2)

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR DE ENCARGOS	VALOR DE MATERIAIS	TOTAL
1388	M2	1.215,00	20,77	20,77	20,77	61,77
1389	M2	1.215,00	20,77	20,77	20,77	61,77
TOTAL BARRIGAS					41,54	123,54

Page 21

BWS
CENTRAL DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 03030202
LOCAL: 1116
CLIENTE: 1116
LITRAGEM: 1116

CONDIÇÃO DE ENTREGA DA BARRIGA MATERIAIS DE

PREÇO UNITÁRIO: 1116
PREÇO TOTAL: 1116
VALOR DE ENCARGOS: 1116
VALOR DE MATERIAIS: 1116

13.11. C1388 - BARRIGA DE FERRO PI CALHAS E CAIXAS (R=2)

13.12. C1388 - BARRIGA DE FERRO PI CALHAS E CAIXAS (R=2)

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR DE ENCARGOS	VALOR DE MATERIAIS	TOTAL
1388	M2	1.215,00	20,77	20,77	20,77	61,77
1389	M2	1.215,00	20,77	20,77	20,77	61,77
TOTAL BARRIGAS					41,54	123,54

13.13. C1388 - BARRIGA DE FERRO PI CALHAS E CAIXAS (R=2)

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR DE ENCARGOS	VALOR DE MATERIAIS	TOTAL
1388	M2	1.215,00	20,77	20,77	20,77	61,77
1389	M2	1.215,00	20,77	20,77	20,77	61,77
TOTAL BARRIGAS					41,54	123,54

13.14. C1388 - BARRIGA DE FERRO PI CALHAS E CAIXAS (R=2)

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR DE ENCARGOS	VALOR DE MATERIAIS	TOTAL
1388	M2	1.215,00	20,77	20,77	20,77	61,77
1389	M2	1.215,00	20,77	20,77	20,77	61,77
TOTAL BARRIGAS					41,54	123,54

Page 21

BWS
CENTRAL DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 03030202
LOCAL: 1116
CLIENTE: 1116
LITRAGEM: 1116

CONDIÇÃO DE ENTREGA DA BARRIGA MATERIAIS DE

PREÇO UNITÁRIO: 1116
PREÇO TOTAL: 1116
VALOR DE ENCARGOS: 1116
VALOR DE MATERIAIS: 1116

14.4. C278 - REDE FROCO I GENA Q TUBO DE COBRE 78" FLEXI VELL. BOLAÇO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA SUSTENTADO, SOLDA E LIMPEZA (M)

14.5. C278 - REDE FROCO I GENA Q TUBO DE COBRE 78" FLEXI VELL. BOLAÇO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA SUSTENTADO, SOLDA E LIMPEZA (M)

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR DE ENCARGOS	VALOR DE MATERIAIS	TOTAL
144	M	1.000,00	16,77	16,77	16,77	50,31
145	M	1.000,00	16,77	16,77	16,77	50,31
TOTAL BARRIGAS					33,54	100,62

14.6. C278 - REDE FROCO I GENA Q TUBO DE COBRE 88" FLEXI VELL. BOLAÇO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA SUSTENTADO, SOLDA E LIMPEZA (M)

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR DE ENCARGOS	VALOR DE MATERIAIS	TOTAL
144	M	1.000,00	16,77	16,77	16,77	50,31
145	M	1.000,00	16,77	16,77	16,77	50,31
TOTAL BARRIGAS					33,54	100,62

Page 21

BWS
CENTRAL DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: 03030202
LOCAL: 1116
CLIENTE: 1116
LITRAGEM: 1116

CONDIÇÃO DE ENTREGA DA BARRIGA MATERIAIS DE

PREÇO UNITÁRIO: 1116
PREÇO TOTAL: 1116
VALOR DE ENCARGOS: 1116
VALOR DE MATERIAIS: 1116

14.1. C181 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,68 TR (P/RECHIMENTO E MONTAGEM) (UN)

14.2. C181 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,68 TR (P/RECHIMENTO E MONTAGEM) (UN)

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR DE ENCARGOS	VALOR DE MATERIAIS	TOTAL
141	UN	1,000000	3.807,82	3.807,82	3.807,82	11.423,46
142	UN	1,000000	3.807,82	3.807,82	3.807,82	11.423,46
TOTAL BARRIGAS					7,6156	22.846,92

14.3. C181 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (P/RECHIMENTO E MONTAGEM) (UN)

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR DE ENCARGOS	VALOR DE MATERIAIS	TOTAL
141	UN	1,000000	4.019,24	4.019,24	4.019,24	12.057,72
142	UN	1,000000	4.019,24	4.019,24	4.019,24	12.057,72
TOTAL BARRIGAS					8,0384	24.115,44

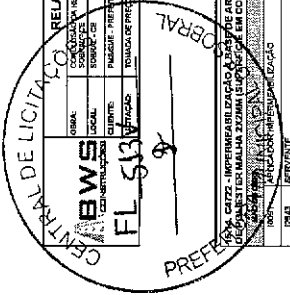
14.4. BWS342 - SISTEMA DE AR CONDICIONADO EXPOSICAO DIRETA, C/ FAN COILS, T/SEL CONTAINER, C/ UNIDADE REMOTA, TUBULACAO (TR)

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR DE ENCARGOS	VALOR DE MATERIAIS	TOTAL
144	TR	1,000000	7.311,63	7.311,63	7.311,63	21.934,89
TOTAL BARRIGAS					14,6272	43.790,32

14.5. BWS342 - SISTEMA DE AR CONDICIONADO EXPOSICAO DIRETA, C/ FAN COILS, T/SEL CONTAINER, C/ UNIDADE REMOTA, TUBULACAO (TR)

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR DE ENCARGOS	VALOR DE MATERIAIS	TOTAL
144	TR	1,000000	7.311,63	7.311,63	7.311,63	21.934,89
TOTAL BARRIGAS					14,6272	43.790,32

Page 21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONDIÇÃO DE RESERVA DA REDE DA MANTENÇÃO
LOCAL: PRAÇA: INTERMUNICIPAL MANOEL DE CARVALHO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
PROPOSTA Nº: 153/2021-SME
DATA: 25/03/2022

15.15. C153 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CORTIÇA ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA

1533	MONTEIRO	H	0,07113133	20,71	1,40
1534	SERVENTE	H	0,14425396	15,55	7,73
TOTAL DA OBRA:					9,13
MATERIAL:					
1533	MONTEIRO	H	0,07113133	16,55	3,52
1534	SERVENTE	H	0,28300771	30,37	10,0
TOTAL DA OBRA:					10,0
MATERIAL:					
1533	MONTEIRO	H	0,07113133	4,57	1,44
1534	SERVENTE	H	0,28300771	30,37	10,0
TOTAL DA OBRA:					10,0

15.16. C154 - DEGRADADO DE ALVENARIA DE TADOLIS E REAPROVEITAMENTO (M)

1543	MONTEIRO	H	1,00729154	2,54	4,57
1544	SERVENTE	H	3,1457715	4,72	16,6
TOTAL DA OBRA:					21,17
MATERIAL:					
1543	MONTEIRO	H	0,24226602	6,02	4,33
1544	SERVENTE	H	0,68881781	10,24	34,1
TOTAL DA OBRA:					14,27

15.17. C155 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M)

1553	MONTEIRO	H	4,09360408	13,55	24,04
1554	SERVENTE	H	12,58081224	18,82	65,28
TOTAL DA OBRA:					89,32
MATERIAL:					
1553	MONTEIRO	H	0,12280104	20,71	4,07
1554	SERVENTE	H	0,36840312	56,13	12,21
TOTAL DA OBRA:					16,28

15.18. C156 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M)

1563	MONTEIRO	H	4,09360408	13,55	24,04
1564	SERVENTE	H	12,58081224	18,82	65,28
TOTAL DA OBRA:					89,32
MATERIAL:					
1563	MONTEIRO	H	0,12280104	20,71	4,07
1564	SERVENTE	H	0,36840312	56,13	12,21
TOTAL DA OBRA:					16,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONDIÇÃO DE RESERVA DA REDE DA MANTENÇÃO
LOCAL: PRAÇA: INTERMUNICIPAL MANOEL DE CARVALHO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
PROPOSTA Nº: 153/2021-SME
DATA: 25/03/2022

15.19. C218 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FORRO - VAO ATÉ 2 M (M)

1913	MONTEIRO	H	0,23550555	5,88	9,81
1914	SERVENTE	H	0,47101111	11,76	19,62
TOTAL DA OBRA:					31,43
MATERIAL:					
1913	MONTEIRO	H	0,23550555	5,88	9,81
1914	SERVENTE	H	0,47101111	11,76	19,62
TOTAL DA OBRA:					31,43

15.19. C219 - LAJE PRÉ-FABRICADA CONCRETO COM REFORÇO - VAO ATÉ 2 M (M)

1913	MONTEIRO	H	0,23550555	5,88	9,81
1914	SERVENTE	H	0,47101111	11,76	19,62
TOTAL DA OBRA:					31,43
MATERIAL:					
1913	MONTEIRO	H	0,23550555	5,88	9,81
1914	SERVENTE	H	0,47101111	11,76	19,62
TOTAL DA OBRA:					31,43

15.19. C220 - CONCRETO PAVIMENTO COM ARGAMASSA ACABADO

1913	MONTEIRO	H	0,23550555	5,88	9,81
1914	SERVENTE	H	0,47101111	11,76	19,62
TOTAL DA OBRA:					31,43
MATERIAL:					
1913	MONTEIRO	H	0,23550555	5,88	9,81
1914	SERVENTE	H	0,47101111	11,76	19,62
TOTAL DA OBRA:					31,43

15.19. C221 - LAMPARIAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ REVAZIO

1913	MONTEIRO	H	0,23550555	5,88	9,81
1914	SERVENTE	H	0,47101111	11,76	19,62
TOTAL DA OBRA:					31,43
MATERIAL:					
1913	MONTEIRO	H	0,23550555	5,88	9,81
1914	SERVENTE	H	0,47101111	11,76	19,62
TOTAL DA OBRA:					31,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONDIÇÃO DE RESERVA DA REDE DA MANTENÇÃO
LOCAL: PRAÇA: INTERMUNICIPAL MANOEL DE CARVALHO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
PROPOSTA Nº: 153/2021-SME
DATA: 25/03/2022

15.19. C278 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA S/ FERRAGEM, TRAÇO 1:3 - 65%

1923	MONTEIRO	H	0,22260104	20,71	4,07
1924	SERVENTE	H	0,66780312	10,24	32,21
TOTAL DA OBRA:					36,28
MATERIAL:					
1923	MONTEIRO	H	0,22260104	20,71	4,07
1924	SERVENTE	H	0,66780312	10,24	32,21
TOTAL DA OBRA:					36,28

15.19. C279 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 16,00 ATÉ 1,60m (M)

1923	MONTEIRO	H	0,15928287	12,62	2,63
TOTAL DA OBRA:					2,63
MATERIAL:					
1923	MONTEIRO	H	0,15928287	12,62	2,63
TOTAL DA OBRA:					2,63

15.19. C280 - ATERRAMENTO COMPACTADO MANUAL SIGINTROLLE MAT. (CATEGORIA M)

1923	MONTEIRO	H	0,15928287	12,62	2,63
TOTAL DA OBRA:					2,63
MATERIAL:					
1923	MONTEIRO	H	0,15928287	12,62	2,63
TOTAL DA OBRA:					2,63

15.19. C281 - LIMPEZA FINA PARA ENTREGA DA OBRA (M)

1923	MONTEIRO	H	0,15928287	12,62	2,63
TOTAL DA OBRA:					2,63
MATERIAL:					
1923	MONTEIRO	H	0,15928287	12,62	2,63
TOTAL DA OBRA:					2,63

Não Sérgio Vinício Bazeire
 Responsável Técnico
 CREA: 026.878/13-4

Não Sérgio Vinício Bazeire Júnior
 Responsável Técnico
 CREA: 026.878/13-4

Eusébio, 22 de Março de 2022

À CPL - Comissão Permanente de Licitação

REF.: TP/22001/SOBRAL/CE/CPL

OBJETO.: CONCLUSAO DA REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Prezados Senhores,

Dados pessoais do(s) representante(s) e/ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicando(s) para assinatura do Contrato:

NOME: NILO SÉRGIO VIANA BEZERRA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: DIVORCIADO

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

RG: 234171 SSP-CE

CPF: 013.567.983-49

DOMICÍLIO: RUA CONSELHEIRO TRISTÃO, 1500, Apto 302

CIDADE: FORTALEZA

UF: CE

CONTATO: (85) 99832-2004

E-MAIL: contato@bwsconstrucoes.com.br



Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49