



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: REFORMA DE GALPÃO DE TRIAGEM DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, NO BAIRRO SUMARÉ
 LOCAL: RUA TUBIBA, SEDE - SOBRAL/CE
 DATA: 15/05/2018

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA DE GALPÃO DE TRIAGEM DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, NO BAIRRO SUMARÉ, SOBRAL/CE, DATA: 20/05/2017 - DESONERADO
 BDI: 20,00% MUNICIPAL DE SOBRAL

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 7.034,00
1.1	COMP_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 55,67	R\$ 70,34	R\$ 7.034,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.911,38
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 241,19	R\$ 304,77	R\$ 3.657,24
2.2	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 882,32	R\$ 1.114,90	R\$ 1.114,90
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 901,58	R\$ 1.139,24	R\$ 1.139,24
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 8.256,44
3.1	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	9,67	R\$ 73,67	R\$ 93,09	R\$ 900,18
3.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	2,52	R\$ 17,73	R\$ 22,40	R\$ 56,45
3.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	9,24	R\$ 8,38	R\$ 10,59	R\$ 97,85
3.4	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00	R\$ 15,15	R\$ 19,14	R\$ 19,14
3.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00	R\$ 10,86	R\$ 13,72	R\$ 13,72
3.6	72224	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	137,32	R\$ 7,80	R\$ 9,86	R\$ 1.353,98
3.7	72228	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	137,32	R\$ 15,04	R\$ 19,00	R\$ 2.609,08
3.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M3	110,22	R\$ 13,61	R\$ 17,20	R\$ 1.895,78
3.9	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	36,03	R\$ 18,00	R\$ 22,74	R\$ 819,32
3.10	72842	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	TXKM	450,40	R\$ 0,86	R\$ 1,09	R\$ 490,94
4		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 7.126,44
4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, AF_06/2017	M3	54,88	R\$ 60,29	R\$ 76,18	R\$ 4.180,76
	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	48,66	R\$ 45,50	R\$ 57,49	R\$ 2.797,46
	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,22	R\$ 18,00	R\$ 22,74	R\$ 141,44
4.4	72842	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	TXKM	6,22	R\$ 0,86	R\$ 1,09	R\$ 6,78
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 36.292,89
5.1	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG C/ M/ AREIA 1:4	M3	0,60	R\$ 311,72	R\$ 393,89	R\$ 236,33
5.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	0,20	R\$ 525,85	R\$ 664,46	R\$ 132,89
5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,06	R\$ 469,16	R\$ 592,83	R\$ 35,57
5.4	74076/003	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 10X	M2	60,96	R\$ 19,23	R\$ 24,30	R\$ 1.481,33
5.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	256,59	R\$ 8,16	R\$ 10,31	R\$ 2.645,44
5.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	182,34	R\$ 6,91	R\$ 8,73	R\$ 1.591,83
5.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	504,36	R\$ 5,65	R\$ 7,14	R\$ 3.601,13
5.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	254,70	R\$ 5,04	R\$ 6,37	R\$ 1.622,44
5.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	M3	21,02	R\$ 236,90	R\$ 299,35	R\$ 6.292,34
5.10	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	M3	0,52	R\$ 274,23	R\$ 346,52	R\$ 180,19
5.11	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/ FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	18,50	R\$ 54,16	R\$ 68,44	R\$ 1.266,14
	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	196,57	R\$ 56,17	R\$ 70,98	R\$ 13.952,54
5.13	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	6,22	R\$ 87,50	R\$ 110,57	R\$ 687,75
5.14	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	14,82	R\$ 137,08	R\$ 173,21	R\$ 2.566,97
6		COBERTURA					R\$ 11.115,83
6.1	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016	M2	166,65	R\$ 14,30	R\$ 18,07	R\$ 3.011,37
6.2	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_12/2015	M2	166,65	R\$ 24,89	R\$ 31,45	R\$ 5.241,14
6.3	92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO, AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 1.133,00	R\$ 1.431,66	R\$ 2.863,32
7		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 5.022,54
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	105,76	R\$ 37,58	R\$ 47,49	R\$ 5.022,54
8		PISOS					R\$ 16.772,47
8.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM, AF_07_2016	M2	139,28	R\$ 16,30	R\$ 20,60	R\$ 2.869,17
8.2	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	139,28	R\$ 77,10	R\$ 97,42	R\$ 13.568,66
8.3	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	M3	0,19	R\$ 291,10	R\$ 367,83	R\$ 89,89
8.4	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_06/2014	M2	6,50	R\$ 32,23	R\$ 40,73	R\$ 264,75
9		REVESTIMENTO					R\$ 9.653,80
9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	211,52	R\$ 2,40	R\$ 3,03	R\$ 640,91
9.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	211,52	R\$ 26,01	R\$ 32,87	R\$ 6.952,66

João Paulo de Sousa
 PRESENCIA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 DE COMP
 JOÃO PAULO DE SOUSA
 ENGENHEIRO DE OBRAS



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: REFORMA DE GALPÃO DE TRIAGEM DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, NO BAIRRO SUMARÉ

LOCAL: RUA TUBIA, SEDE - SOBRAL/CE

DATA: 15/05/2018

TABELA: 24.1-DESONERADA
SNAPI-SET/2017 - DESON.
BDI: 2,66%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SI/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO CI/ BDI (R\$)	
9.3	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	24.32	R\$ 52.21	R\$ 65.97	R\$ 1.604.39
9.4	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	18.50	R\$ 3.31	R\$ 4.18	R\$ 77.33
9.5	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	M2	18.50	R\$ 16.19	R\$ 20.46	R\$ 378.51
10		VERGAS DE CONCRETO ARMADO					R\$ 213.82
10.1	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2.60	R\$ 35.87	R\$ 45.33	R\$ 117.86
10.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2.00	R\$ 37.97	R\$ 47.98	R\$ 95.96
11		SOLEIRAS DE GRANITO					R\$ 74.66
11.1	84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1.60	R\$ 36.93	R\$ 46.66	R\$ 74.66
12		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 10.824.23
12.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 501,21	R\$ 633,33	R\$ 633,33
12.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	R\$ 519,71	R\$ 656,71	R\$ 1.313,42
12.3	COMP EXT 06	PORTA TIPO PARANÁ (1,00 x 2,10 m), COMPLETA (COM ENCARGOS INCLUSO)	UN	1,00	R\$ 543,30	R\$ 686,51	R\$ 686,51
12.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	3,36	R\$ 239,58	R\$ 302,73	R\$ 1.017,17
12.5	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m. INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.331,70	R\$ 2.946,34	R\$ 2.946,34
12.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	1,80	R\$ 196,13	R\$ 247,83	R\$ 446,09
12.7	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	10,50	R\$ 285,00	R\$ 360,13	R\$ 3.781,37
		PINTURAS					R\$ 7.879,66
	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	441,61	R\$ 10,74	R\$ 13,57	R\$ 5.992,65
13.2	95306	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	18,50	R\$ 12,32	R\$ 15,57	R\$ 288,05
13.3	74133/001	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMÃO	M2	20,16	R\$ 11,27	R\$ 14,24	R\$ 287,08
13.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,44	R\$ 13,71	R\$ 17,32	R\$ 232,78
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	35,72	R\$ 23,91	R\$ 30,21	R\$ 1.079,10
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 19.348,09
14.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,00	R\$ 7,88	R\$ 9,96	R\$ 2.091,60
14.2	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER MINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,00	R\$ 12,19	R\$ 15,40	R\$ 677,60
14.3	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 14,16	R\$ 17,89	R\$ 214,68
14.4	72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	R\$ 10,17	R\$ 12,85	R\$ 192,75
14.5	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	R\$ 12,44	R\$ 15,72	R\$ 1.100,40
14.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 9,44	R\$ 11,93	R\$ 95,44
14.7	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	R\$ 6,20	R\$ 7,83	R\$ 187,92
14.8	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 7,97	R\$ 10,07	R\$ 40,28
14.9	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 11,02	R\$ 13,92	R\$ 83,52
14.10	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 17,48	R\$ 22,09	R\$ 132,54
14.11	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	R\$ 9,13	R\$ 11,54	R\$ 276,96
15	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 195,64	R\$ 247,21	R\$ 988,84
14.13	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30 A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 12,91	R\$ 16,31	R\$ 114,17
14.14	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 114,19	R\$ 144,29	R\$ 288,58
14.15	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO-NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 84,74	R\$ 107,08	R\$ 321,24
14.16	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	707,00	R\$ 2,78	R\$ 3,51	R\$ 2.481,57
14.17	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	328,00	R\$ 5,24	R\$ 6,62	R\$ 2.171,36
14.18	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	4,00	R\$ 44,12	R\$ 55,75	R\$ 223,00
14.19	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 34,94	R\$ 44,15	R\$ 88,30
14.20	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 39,41	R\$ 49,80	R\$ 99,60
14.21	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 55,12	R\$ 69,65	R\$ 139,30
14.22	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 19,22	R\$ 24,29	R\$ 24,29
14.23	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	R\$ 8,05	R\$ 10,17	R\$ 213,57
14.24	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 11,07	R\$ 13,99	R\$ 83,94
14.25	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 4,94	R\$ 6,24	R\$ 18,72
14.26	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,00	R\$ 5,71	R\$ 7,22	R\$ 469,30
14.27	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 520,44	R\$ 657,63	R\$ 657,63
14.28	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$ 28,68	R\$ 36,24	R\$ 616,08
14.29	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 51,74	R\$ 65,36	R\$ 196,14



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: REFORMA DE GALPÃO DE TRIAGEM DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, NO BAIRRO SUMARÉ

LOCAL: RUA TUBIBA, SEDE - SOBRAL/CE

DATA: 15/05/2018

TABELA: SEINFRA 1-DESONERADA
SINAPI SETOR 1-PROCESO

BDI: 26,36%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
130	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.127,61	R\$ 1.424,85	R\$ 1.424,85
131	COMP EXT_02	LUMINÁRIA LED DUPLA 18W 90cm	UN	14,00	R\$ 136,69	R\$ 172,72	R\$ 2.418,08
132	COMP EXT_03	REFLETOR DE LED DE 100W	UN	4,00	R\$ 201,68	R\$ 264,84	R\$ 1.019,36
133	COMP EXT_04	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR DE LED 18W	UN	2,00	R\$ 77,75	R\$ 98,24	R\$ 196,48
5		INSTALAÇÃO TELEFÔNICA					R\$ 986,89
131	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	18,00	R\$ 15,45	R\$ 19,52	R\$ 351,36
132	73690	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	R\$ 8,09	R\$ 10,22	R\$ 183,96
133	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	18,00	R\$ 8,34	R\$ 10,54	R\$ 189,72
134	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 6,20	R\$ 7,83	R\$ 7,83
135	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 11,00	R\$ 13,90	R\$ 55,60
136	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 6,71	R\$ 8,48	R\$ 67,84
137	C0619	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	UN	1,00	R\$ 103,34	R\$ 130,58	R\$ 130,58
6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 9.992,59
131		HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 4.896,30
131.1	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 15,19	R\$ 19,19	R\$ 38,38
131.2	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	R\$ 17,82	R\$ 22,52	R\$ 270,24
131.3	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 4,27	R\$ 5,40	R\$ 32,40
131.4	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 5,65	R\$ 7,14	R\$ 14,28
131.5	89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 20,15	R\$ 25,46	R\$ 25,46
131.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 105,61	R\$ 133,45	R\$ 133,45
131.7	90374	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 15,47	R\$ 19,55	R\$ 97,75
131.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 5,85	R\$ 7,39	R\$ 88,68
131.9	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 62,66	R\$ 79,18	R\$ 79,18
131.10	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 48,65	R\$ 61,47	R\$ 122,94
131.11	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 8,12	R\$ 10,26	R\$ 30,78
131.12	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 11,19	R\$ 14,14	R\$ 28,28
131.13	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 13,51	R\$ 17,07	R\$ 17,07
131.14	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	46,75	R\$ 6,49	R\$ 8,20	R\$ 383,35
131.15	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,64	R\$ 10,49	R\$ 13,26	R\$ 114,57
131.16	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 647,26	R\$ 817,88	R\$ 1.635,76
131.17	94797	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCAVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 28,56	R\$ 36,09	R\$ 36,09
131.18	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 19,02	R\$ 24,03	R\$ 48,06
131.19	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 17,00	R\$ 21,48	R\$ 42,96
131.20	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 6,04	R\$ 7,63	R\$ 15,26
131.21	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 5,20	R\$ 6,57	R\$ 26,28
131.22	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 7,39	R\$ 9,34	R\$ 46,70
131.23	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANEIS	UN	1,00	R\$ 24,75	R\$ 31,27	R\$ 31,27
131.24	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 4,06	R\$ 5,13	R\$ 10,26
131.25	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 13,60	R\$ 17,18	R\$ 51,54
131.26	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	1,00	R\$ 24,30	R\$ 30,71	R\$ 30,71
131.27	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 12,38	R\$ 15,64	R\$ 93,84
131.28	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 17,75	R\$ 22,43	R\$ 269,16
131.29	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	R\$ 33,87	R\$ 42,80	R\$ 770,40

Aguiar
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
JOÃO PAULO DE SIQUEIRA PEREIRA
ENGENHEIRO FISCAL DE OBRAS



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: REFORMA DE GALPÃO DE TRIAGEM DE MATERIAIS REGIPLAVEIS, NO BAIRRO SUMARÉ
 LOCAL: RUA TUBIBA, SEDE - SOBRAL/CE
 DATA: 15/05/2018

TABELA: SEMPRE 24.1-DESONERADA
 SINAPI SECRETARIA DE SON.
 BDI: 26,36%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
1.30	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	2,00	R\$ 123,14	R\$ 155,60	R\$ 311,20
ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 5.096,29
2.1	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2011	UN	2,00	R\$ 25,28	R\$ 31,94	R\$ 63,88
2.2	83670	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	R\$ 38,91	R\$ 49,17	R\$ 885,06
2.3	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	R\$ 41,75	R\$ 52,76	R\$ 2.638,00
2.4	COMP_EXT_05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (60x60x60)cm COM TAMPA GELHADA (COM ENCARGOS)	UN	5,00	R\$ 238,90	R\$ 301,87	R\$ 1.509,35
INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO							R\$ 2.787,00
7.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 205,17	R\$ 259,25	R\$ 1.037,00
7.2	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	5,00	R\$ 234,54	R\$ 296,36	R\$ 1.481,80
7.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	R\$ 28,91	R\$ 36,53	R\$ 146,12
7.4	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	7,00	R\$ 13,80	R\$ 17,44	R\$ 122,08
LOUÇAS E ACESSÓRIOS							R\$ 1.666,56
3.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 343,39	R\$ 433,91	R\$ 433,91
3.2	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$ 163,32	R\$ 206,37	R\$ 412,74
3.3	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R\$ 595,81	R\$ 752,87	R\$ 752,87
3.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	R\$ 26,53	R\$ 33,52	R\$ 67,04
SERVIÇOS EXTERNOS							R\$ 1.245,00
9.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	247,81	R\$ 1,04	R\$ 1,31	R\$ 324,63
9.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	88,29	R\$ 2,40	R\$ 3,03	R\$ 267,52
9.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	113,08	R\$ 3,01	R\$ 3,80	R\$ 429,70
9.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO - PMS	UN	1,00	R\$ 171,06	R\$ 216,15	R\$ 216,15
9.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07_2016	M2	0,34	R\$ 16,30	R\$ 20,60	R\$ 7,00
LIMPEZA FINAL							R\$ 378,28
0.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	147,19	R\$ 2,03	R\$ 2,57	R\$ 378,28
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 162.582,57

Jaqueline
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 SECRETARIA DE OBRAS
 JOÃO PAULO DE SIQUEIRA PRADO
 ENFERMEIRO