



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: REFORMA DE GALPÃO DE TRIAGEM DE MATERIAIS RECICLAVEIS, NO BAIRRO SUMARÉ

ENDEREÇO: RUA TUBIBA, SEDE - SOBRAL/CE

DATA: 15/05/2018

ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO					
	QUANT.				TOTAL(%)	
	100,00				100,00	
					100,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					
	QUANT.	COMPR.	ALTURA		TOTAL(M2)	
	2,00	3,00	2,00		12,00	
TOTAL					12,00	
2.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.					
	QUANT.	COMPR.	LARGURA		TOTAL(UN)	
					1,00	
TOTAL					1,00	
2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA					
	QUANT.	COMPR.	LARGURA		TOTAL(UN)	
					1,00	
TOTAL					1,00	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
3.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO					
	QUANT.	L1	ALTURA	ESP	TOTAL(M3)	
PAREDES INTERNAS	1,00	25,33	3,20	0,10	8,11	
DEMOLIÇÃO BANCO RECEPÇÃO	3,00	0,50	0,40	0,10	0,06	
DEMOLIÇÃO BANCADA COZINHA	1,00	1,80	1,20	0,10	0,22	
RASGO EM PAREDE PARA PILAR	10,00	0,40	3,20	0,10	1,28	
TOTAL					9,67	
3.2	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS					
	QUANT.	L1	ALTURA		TOTAL(M2)	
LADO ESQUERDO ACESSO	3,00	1,20	0,70		2,52	
TOTAL					2,52	
3.3	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES					
	QUANT.	L1	ALTURA		TOTAL(M2)	
PORTA W.C	1,00	0,60	2,10		1,26	
DEPÓSITO	1,00	0,60	2,10		1,26	
FUNDOS	1,00	0,80	2,10		1,68	
ESCRITÓRIO	2,00	0,80	2,10		3,36	
ACESSO GALPÃO	1,00	0,80	2,10		1,68	
TOTAL					9,24	
3.4	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS					
	QUANT.	L1	ALTURA		TOTAL(UN)	
VASO SANITARIO	1,00				1,00	W.C
TOTAL					1,00	
3.5	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA					
	QUANT.	L1	ALTURA		TOTAL(UN)	
CUBA DE LOUÇA	1,00				1,00	W.C
TOTAL					1,00	
3.6	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO					
	QUANT.	L1	COMP		TOTAL(M2)	
ÁREA DE COBERTA (A1)	1,00	7,65	17,95		137,32	
TOTAL					137,32	
3.7	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO					
	QUANT.	L1	COMP		TOTAL(M2)	
AREA DE COBERTA(A1)	1,00	7,65	17,95		137,32	
TOTAL					137,32	
3.8	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					
	QUANT.	L1	ALTURA	M2	TOTAL(M2)	
RECEPÇÃO	1,00			12,24	12,24	AREA CONSTRUIDA
ESCRITÓRIO	1,00			28,61	28,61	AREA CONSTRUIDA
GALPÃO	1,00			57,19	62,45	AREA CONSTRUIDA



DEPARTAMENTO: SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

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

ENDEREÇO: RUA TUBIBA, SEDE - SOBRAL/CE

DATA: 15/05/2018

DEPÓSITO	1,00			6,92	6,92	ÁREA CONSTRUIDA
TOTAL					110,22	
3.9	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3					
VOLUMES	QUANT.	L1	COMP	ESP	TOTAL(M3)	
ITEM 3.1					9,67	
ITEM 3.2					0,25	
ITEM 3.6					6,87	
ITEM 3.7					13,73	
ITEM 3.8					5,51	
TOTAL					36,03	
3.10	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO					
VOLUMES	QUANT.	L1	COMP	DMT	TOTAL(TON X KM)	
ITEM 3.1				5,00	120,88	CONSIDERANDO 2500 POR M3
ITEM 3.2				5,00	3,15	CONSIDERANDO 2500 POR M3
ITEM 3.6				5,00	85,83	CONSIDERANDO 2500 POR M3
ITEM 3.7				5,00	171,65	CONSIDERANDO 2500 POR M3
ITEM 3.8				5,00	68,89	CONSIDERANDO 2500 POR M3
TOTAL					450,40	
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017					
SAPATAS	QUANT.	COMPR	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)	
S1=S3=S4=S7	4,00	1,35	1,25	2,05	13,84	
S2=S6=S10=S11	4,00	1,20	1,05	2,05	10,33	
S5	1,00	1,40	1,30	2,05	3,73	
S8	1,00	1,20	1,20	2,05	2,95	
S9	1,00	1,10	1,15	2,05	2,59	
S12=S13=S14=S15	4,00	1,25	1,35	2,05	13,84	
S16	1,00	1,35	1,30	2,05	3,60	
S17	1,00	1,15	1,20	2,05	2,83	
VIGA BALDRAME	1,00	7,00	0,15	0,35	0,37	
BALDRAME DE PEDRA PARA PAREDE NO W.C.	1,00	2,50	0,40	0,80	0,80	
TOTAL					54,88	
4.2	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE					
					TOTAL(M3)	
VOLUME ESCAVADO					54,88	
VOL. CONCRETO					-6,22	PRANCHA 07/08 E PRANCHA 06/08
					48,66	
4.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3					
	QUANT.				TOTAL(M3)	
VOLUME ESCADO					54,88	
DEDUÇÃO VOLUME DE REATERRO					-48,66	
					6,22	
4.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO					
	QUANT.				TOTAL(M3)	
VOLUME ESCADO					54,88	
DEDUÇÃO VOLUME DE REATERRO					-48,66	
					6,22	
5.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4					
	QUANT	COMPR	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)	
FUNDAÇÃO PAREDE W.C	1,00	2,50	0,40	0,60	0,60	
					0,60	
5.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)					
	QUANT	COMPR	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)	
FUNDAÇÃO PAREDE W.C	1,00	2,50	0,40	0,20	0,20	
					0,20	
5.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					
	QUANT	COMPR	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)	
MARRAÇÃO SUPERIOR DA PAREDE (WC)	1,00	2,50	0,15	0,15	0,06	
					0,06	
5.4	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 10X.					
SAPATAS + TRONCO PILAR					TOTAL(M2)	
PRANCHA 06/08 - ESTRUTURA					27,14	



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

PRANCHA 07/08 - ESTRUTURA					33,82
					60,96

5.5 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

	QUANT.	(-10,00%)			TOTAL(KG)
PRANCHA 06/08 - ESTRUTURA	30,60	27,54			27,54
PRANCHA 07/08 - ESTRUTURA	36,60	32,94			32,94
PRANCHA 05/08 - ESTRUTURA	94,80	85,32			85,32
PRANCHA 03/08 - ESTRUTURA	68,60	61,74			61,74
PRANCHA 08/08 - ESTRUTURA	54,50	49,05			49,05
					256,59

5.6 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

	QUANT.	(-10,00%)			TOTAL(KG)
PRANCHA 05/08 - ESTRUTURA	53,00	47,70			47,70
PRANCHA 07/08 - ESTRUTURA	56,90	51,21			51,21
PRANCHA 06/08 - ESTRUTURA	92,70	83,43			83,43
					182,34

5.7 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015

	QUANT.	(-10,00%)			TOTAL(KG)
PRANCHA 02/08 - ESTRUTURA	36,20	32,58			32,58
PRANCHA 06/08 - ESTRUTURA	45,80	41,22			41,22
PRANCHA 07/08 - ESTRUTURA	63,40	57,06			57,06
PRANCHA 05/08 - ESTRUTURA	102,70	92,43			92,43
PRANCHA 03/08 - ESTRUTURA	145,00	130,50			130,50
PRANCHA 08/08 - ESTRUTURA	167,30	150,57			150,57
					504,36

5.8 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_12/2015

	QUANT.	(-10,00%)			TOTAL(KG)
PRANCHA 03/08 - ESTRUTURA	17,90	16,11			16,11
PRANCHA 05/08 - ESTRUTURA	146,70	132,03			132,03
PRANCHA 06/08 - ESTRUTURA	68,00	61,20			61,20
PRANCHA 07/08 - ESTRUTURA	50,40	45,36			45,36
					254,70

5.9 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016

					TOTAL(M3)
PRANCHA 03/08 - ESTRUTURA					4,89
PRANCHA 05/08 - ESTRUTURA					6,43
PRANCHA 06/08 - ESTRUTURA					2,82
PRANCHA 07/08 - ESTRUTURA					3,38
PRANCHA 08/08 - ESTRUTURA					3,50
					21,02

5.10 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016

	QUANT	COMPR	LARGURA	ESP	TOTAL(M2)
S1=S3=S4=S7	4,00	0,85	0,75	0,05	0,13
S2=S6=S10=S11	4,00	0,70	0,55	0,05	0,08
S5	1,00	0,90	0,80	0,05	0,04
S8	1,00	0,70	0,70	0,05	0,02
S9	1,00	0,60	0,65	0,05	0,02
S12=S13=S14=S15	4,00	0,75	0,85	0,05	0,13
S16	1,00	0,85	0,80	0,05	0,03
S17	1,00	0,65	0,70	0,05	0,02
VIGA BALDRAME	1,00	7,00	0,15	0,05	0,05
TOTAL					0,52

5.11 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

LAJES	QUANTIDADE	COMPR.	LARGURA		TOTAL (M2)
L1		1,300	2,50		3,25
L2		1,300	2,50		3,25
L3		3,000	4,00		12,00
TOTAL					18,50

5.12 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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

Aguia



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

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

LOCAL: RUA TUBIBA, SEDE - SOBRAL/CE

DATA: 15/05/2018

					TOTAL(M3)	
					69,45	
					70,13	
					56,99	
					196,57	
5.13	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES					
					TOTAL(M3)	
					2,84	
					3,38	
					6,22	
5.14	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015					
					TOTAL(M3)	
					4,89	
					6,43	
					3,50	
					14,82	
6.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016					
	QUANT.	L1	COMP		TOTAL(M2)	
	ÁREA 01	7,50	17,95		134,63	GALPÃO
	ÁREA 02	6,34	5,05		32,02	ÁREA EXTERNA
	TOTAL				166,65	
6.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE					
	QUANT.	L1	COMP		TOTAL(M2)	
	ÁREA 01	7,50	17,95		134,63	GALPÃO
	ÁREA 02	6,34	5,05		32,02	ÁREA EXTERNA
	TOTAL				166,65	
6.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
	TOTAL				2,00	
7.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)	
	PAREDES EXTERNAS	1,00	49,50	1,30	64,35	
	PAREDES INTERNAS	1,00	9,80	3,20	31,36	
	COMBOGOS (TIPO 1)	2,00	1,05	0,70	1,47	
	EMPENA				6,48	
	MENTO PORTA EXTERNA DA FACHADA	1,00	1,00	2,10	2,10	
	TOTAL				105,76	
8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07_2016					
	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA (M2)	TOTAL(M2)	
	RECEPÇÃO	1,00		12,24	12,24	
	ESCRITÓRIO	1,00		28,61	28,61	
	GALPÃO	1,00		57,19	62,45	
	DEPÓSITO	1,00		6,92	6,92	
	ÁREA DE APOIO	1,00		29,06	29,06	
	TOTAL				139,28	
8.2	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO					
	QUANT.	COMPR	ALTURA	ÁREA (M2)	TOTAL(M2)	
	RECEPÇÃO	1,00		12,24	12,24	
	ESCRITÓRIO	1,00		28,61	28,61	
	GALPÃO	1,00		57,19	62,45	
	DEPÓSITO	1,00		6,92	6,92	
	ÁREA DE APOIO	1,00		29,06	29,06	
	TOTAL				139,28	
8.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014					
	QUANT.	COMPR	ALTURA	ESP	TOTAL(M3)	
	W.C	1,00	1,10	2,50	0,03	0,08
	W.C ACESSIBILIDADE	1,00	1,50	2,50	0,03	0,11
	TOTAL					0,19



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

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

LOCAL: RUA TUBIBA, SEDE - SOBRAL/CE

DATA: 15/05/2018

8.4	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					
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)	
W.C	1,00	1,10	2,50		2,75	
W.C ACESSIBILIDADE	1,00	1,50	2,50		3,75	
TOTAL					6,50	
9.1	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					
	QUANT.	ÁREA	LADOS		TOTAL(M2)	
	1,00	105,76	2,00		211,52	
TOTAL					211,52	
9.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5					
					TOTAL(M2)	
					211,52	
TOTAL					211,52	
9.3	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					
	QUANT	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)	
WC	1,00	7,20	1,60		11,52	
W.C ACESSIBILIDADE	1,00	8,00	1,60		12,80	
TOTAL					24,32	
9.4	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014					
	QUANT.	COMPR	LARGURA		TOTAL(M2)	
W.C	1,00	1,10	2,50		2,75	
W.C ACESSIBILIDADE	1,00	1,50	2,50		3,75	
ESCRITÓRIO	1,00	3,00	4,00		12,00	
TOTAL					18,50	
9.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO					
	QUANT.	COMPR	LARGURA		TOTAL(M2)	
W.C	1,00	1,10	2,50		2,75	
W.C ACESSIBILIDADE	1,00	1,50	2,50		3,75	
ESCRITÓRIO	1,00	3,00	4,00		12,00	
TOTAL					18,50	
10.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016					
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)	
PORTA WC ACESSIBILIDADE	1,00	1,40			1,40	LARGURA DA PORTA + 20CM P/ CADA LADO
ESCRITÓRIO	1,00	1,20			1,20	LARGURA DA PORTA + 20CM P/ CADA LADO
TOTAL					2,60	
10.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016					
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)	
PORTA ENTRADA (RECEPÇÃO)	1,00	2,00			2,00	LARGURA DA PORTA + 20CM P/ CADA LADO
TOTAL					2,00	
11.1	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)					
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)	
PORTA WC'S	1,00	1,60			1,60	
TOTAL					1,60	
12.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
PORTA WC	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
12.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
ESCRITÓRIO E PORTA DOS FUNDOS	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
12.3	PORTA TIPO PARANÁ (1,00 x 2,10 m), COMPLETA (COM ENCARGOS INCLUSO)					
	QUANT.				TOTAL(UN)	

Assinatura

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: REFORMA DE GALPÃO DE TRIAGEM DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, NO BAIRRO SUMARE

LOCAL: RUA TUBIBA, SEDE - SOBRAL/CE

DATA: 15/05/2018

PORTA WC ACESSIBILIDADE	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
12.4	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS					
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)	
PORTA DE ACESSO A RECEPÇÃO	1,00	1,60	2,10		3,36	
TOTAL					3,36	
12.5	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL... PILARES DE SUSTENTAÇÃO					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
PORTÃO DE ENTRADA	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
12.6	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S					
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)	
WC ACESSIBILIDADE	2,00	0,90			1,80	
TOTAL					1,80	
12.7	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)	
PORTÃO LATERAL	1,00	3,00	3,50		10,50	
TOTAL					10,50	
13.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016					
	QUANT	COMPR	ALTURA	LADOS	TOTAL(M2)	
PAREDES EXTERNAS	1,00	31,85	4,50	2,00	286,65	
	1,00	17,35	4,50	1,00	78,08	
PAREDES INTERNAS	1,00	11,00	3,20	2,00	70,40	
EMPENAS	2,00				6,48	
TOTAL					441,61	
13.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016					
					TOTAL(M2)	
WC / ESCRITÓRIO					18,50	ÁREA REBOCO TETO
TOTAL					18,50	
13.3	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO					
	QUANT.	COMPR	ALTURA	LADOS	TOTAL(M2)	
W.C	1,00	0,60	2,10	2,00	2,52	
W.C ACESSIBILIDADE	1,00	1,00	2,10	2,00	4,20	
ESCRITÓRIO	1,00	0,80	2,10	2,00	3,36	
PORTA DOS FUNDOS	1,00	0,80	2,10	2,00	3,36	
PORTA ACESSO RECEPÇÃO	1,00	1,60	2,10	2,00	6,72	
TOTAL					20,16	
13.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					
	QUANT.	COMPR	ALTURA	LADOS	TOTAL(M2)	
W.C	1,00	0,60	2,10	2,00	2,52	
W.C ACESSIBILIDADE	1,00	1,00	2,10	2,00	4,20	
ESCRITÓRIO	1,00	0,80	2,10	2,00	3,36	
PORTA DOS FUNDOS	1,00	0,80	2,10	2,00	3,36	
TOTAL					13,44	
13.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					
	QUANT.	COMPR	ALTURA	LADOS	TOTAL(M2)	
PORTA ACESSO RECEPÇÃO	1,00	1,60	2,10	2,00	6,72	
PORTÃO EXTERNO	1,00	4,00	2,00	1,00	8,00	
PORTÃO LATERAL	1,00	3,00	3,50	2,00	21,00	
TOTAL					35,72	
14.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)	
	1,00	210,00			210,00	
TOTAL					210,00	
14.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER MINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)	
	1,00	44,00			44,00	



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

TOTAL				44,00	
14.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	QUANT.	COMPR		TOTAL(M)	
	1,00	12,00		12,00	
TOTAL				12,00	
14.4	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	QUANT.	COMPR		TOTAL(M)	
	1,00	15,00		15,00	
TOTAL				15,00	
14.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	QUANT.	COMPR		TOTAL(M)	
	1,00	70,00		70,00	
TOTAL				70,00	
14.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	8,00			8,00	
TOTAL				8,00	
14.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	24,00			24,00	
TOTAL				24,00	
14.8	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	4,00			4,00	
TOTAL				4,00	
14.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	6,00			6,00	
TOTAL				6,00	
14.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	6,00			6,00	
TOTAL				6,00	
14.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	24,00			24,00	
TOTAL				24,00	
14.12	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	4,00			4,00	
TOTAL				4,00	
14.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30 A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	7,00			7,00	
TOTAL				7,00	
14.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	2,00			2,00	
TOTAL				2,00	
14.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	3,00			3,00	
TOTAL				3,00	



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

14.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)
	1,00	707,00			707,00
TOTAL					707,00
14.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	QUANT.	COMPR			TOTAL(M)
	1,00	328,00			328,00
TOTAL					328,00
14.18	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	4,00				4,00
TOTAL					4,00
14.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	2,00				2,00
TOTAL					2,00
14.20	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	2,00				2,00
TOTAL					2,00
14.21	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	2,00				2,00
TOTAL					2,00
14.22	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
14.23	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	21,00				21,00
TOTAL					21,00
14.24	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	6,00				6,00
TOTAL					6,00
14.25	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	3,00				3,00
TOTAL					3,00
14.26	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	65,00				65,00
TOTAL					65,00
14.27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
14.28	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	17,00				17,00
TOTAL					17,00
14.29	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	3,00				3,00
TOTAL					3,00



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

14.30	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
14.31	LUMINÁRIA LED DUPLA 18W 90cm				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	14,00				14,00
TOTAL					14,00
14.32	REFLETOR DE LED DE 100W				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	4,00				4,00
TOTAL					4,00
14.33	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR DE LED 18W				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	2,00				2,00
TOTAL					2,00
15.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")				
	QUANT.				TOTAL(M)
	18,00				18,00
TOTAL					18,00
15.2	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	QUANT.				TOTAL(M)
	18,00				18,00
TOTAL					18,00
15.3	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP				
	QUANT.				TOTAL(M)
	18,00				18,00
TOTAL					18,00
15.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
15.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	4,00				4,00
TOTAL					4,00
15.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	8,00				8,00
TOTAL					8,00
15.7	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	1,00				1,00
TOTAL					1,00
16.1.1	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				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	2,00				2,00
TOTAL					2,00
16.1.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	12,00				12,00
TOTAL					12,00
16.1.3	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				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	6,00				6,00
TOTAL					6,00
16.1.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E				
	QUANT.				TOTAL(UN)
	2,00				2,00
TOTAL					2,00
16.1.5	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

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

LOCAL: RUA TUBIBA, SEDE - SOBRAL/CE

DATA: 15/05/2018

	QUANT.			TOTAL(UN)	
	1,00			1,00	
TOTAL				1,00	
16.1.6	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	1,00			1,00	
TOTAL				1,00	
16.1.7	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.				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	5,00			5,00	
TOTAL				5,00	
16.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	12,00			12,00	
TOTAL				12,00	
16.1.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	1,00			1,00	
TOTAL				1,00	
16.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	2,00			2,00	
TOTAL				2,00	
16.1.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	3,00			3,00	
TOTAL				3,00	
16.1.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	2,00			2,00	
TOTAL				2,00	
16.1.13	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	1,00			1,00	
TOTAL				1,00	
16.1.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
	QUANT.			TOTAL(M)	
	46,75			46,75	
TOTAL				46,75	
16.1.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
	QUANT.			TOTAL(M)	
	8,64			8,64	
TOTAL				8,64	
16.1.16	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	2,00			2,00	
TOTAL				2,00	
16.1.17	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	1,00			1,00	
TOTAL				1,00	
16.1.18	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				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	2,00			2,00	
TOTAL				2,00	
16.1.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
	QUANT.			TOTAL(UN)	
	2,00			2,00	



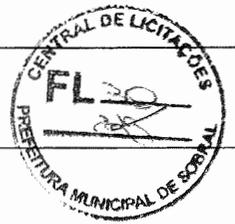
SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO: REFORMA DE GALPÃO DE TRIAGEM DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, NO BAIRRO SUMARÉ
LOCAL: RUA TUBIBA, SEDE - SOBRAL/CE
DATA: 15/05/2018

TOTAL					2,00	
16.1.20	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					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
16.1.21	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					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
16.1.22	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					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	5,00				5,00	
TOTAL					5,00	
16.1.23	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
16.1.24	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					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
16.1.25	TÊ, 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					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	3,00				3,00	
TOTAL					3,00	
16.1.26	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
16.1.27	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
	QUANT.				TOTAL(M)	
	6,00				6,00	
TOTAL					6,00	
16.1.28	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
	QUANT.				TOTAL(M)	
	12,00				12,00	
TOTAL					12,00	
16.1.29	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
	QUANT.				TOTAL(M)	
	18,00				18,00	
TOTAL					18,00	
16.1.30	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPÃO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
16.2.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
16.2.2	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	QUANT.				TOTAL(M)	
	18,00				18,00	



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

TOTAL					18,00	
16.2.3	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	QUANT.				TOTAL(M)	
	50,00				50,00	
TOTAL					50,00	
16.2.4	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (60x60x60)cm COM TAMPA GELHADA (COM ENCARGOS)					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	5,00				5,00	
TOTAL					5,00	
17.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
17.2	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	5,00				5,00	
TOTAL					5,00	
17.3	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	4,00				4,00	
TOTAL					4,00	
17.4	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	7,00				7,00	
TOTAL					7,00	
18.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
18.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
18.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
18.4	PORTA PAPEL METÁLICO					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	2,00				2,00	
TOTAL					2,00	
19.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO					
	QUANT.	ÁREA			TOTAL(M2)	
ÁREA EXTERNA	1,00	247,81			247,81	
TOTAL					247,81	
19.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA					
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)	
MURO EXTERNO	1,00	49,05	1,80		88,29	
TOTAL					88,29	
19.3	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					
	QUANT.	COMPR	ALTURA		TOTAL(M2)	
MURO EXTERNO	1,00	49,05	1,80		88,29	
FACHADA	1,00	13,77	1,80		24,79	
TOTAL					113,08	
19.4	PINTURA LOGOTIPO - PMS					
	QUANT.				TOTAL(UN)	
	1,00				1,00	
TOTAL					1,00	
19.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07_2016					
	QUANT.	COMPR	LARGURA	ALTURA	TOTAL(M3)	
RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	1,00	6,70	0,50	0,10	0,34	



SE: TARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
DE: REFORMA DE GALPÃO DE TRIAGEM DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, NO BAIRRO SUMARÉ
LO: RUA TUBIBA, SEDE - SOBRAL/CE
DA: 5/05/2018

TOTAL					0,34	
20.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA					
	QUANT.	L1	ALTURA	M2	TOTAL(M2)	
W.C	2,00			3,25	6,50	
RECEPÇÃO	1,00			12,24	12,24	
ESCRITÓRIO	1,00			12,00	12,00	
GALPÃO	1,00			87,39	87,39	
ÁREA DO GALPÃO	1,00			29,06	29,06	
TOTAL					147,19	

João Paulo
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECOMP
JOÃO PAULO DE SIQUEIRA PRADO
ENGRº FISCAL DE OBRAS