



**R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA – ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, SN – ZONA RURAL, SOBRA/CE
CNPJ N° 14.858.301/0001-65**

PROPOSTA COMERCIAL

Sobral – Ce., 13 de junho de 2018

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 028/2018–SECOMP/CPL

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 028/2018–SECOMP/CPL, pelo preço global de R\$160.950,79 (cento e sessenta mil, novecentos e cinquenta reais, setenta e nove centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) 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. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade n°. 2002031067546 expedida em 21/08/2002, Órgão Expedidor SSP e CPF n° 057.524.963-30, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

.....
R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
CNPJ N° 14.858.301/0001-65

.....
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF N° 057.524.963-30



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE GALPÃO DE TRIAGEM DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, NO BAIRRO SUMARÉ
 LOCAL: RUA TUBIBA SEDE - SOBRAL/CE

TABELA: SEINFRA 24.1-DESONERADA
 SINAPI SET/2017 - DESON.

TOMADA DE PREÇOS Nº 028/2018-SECOM/ICPL

13 de junho de 2018

BDI: 26,36%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 6.964,00
1.1	COMP_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 55,11	R\$ 69,54	R\$ 6.964,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.852,23
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 238,78	R\$ 301,72	R\$ 3.620,64
2.2	9640	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	R\$ 873,50	R\$ 1.103,75	R\$ 1.103,75
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 892,56	R\$ 1.127,84	R\$ 1.127,84
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 8.168,94
3.1	73899/002	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	9,67	R\$ 72,93	R\$ 92,15	R\$ 891,09
3.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	2,52	R\$ 17,55	R\$ 22,18	R\$ 55,89
3.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	9,24	R\$ 8,30	R\$ 10,49	R\$ 96,93
3.4	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	1,00	R\$ 15,00	R\$ 18,95	R\$ 18,95
3.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00	R\$ 10,75	R\$ 13,58	R\$ 13,58
3.6	72224	DEMOLIÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	M2	137,32	R\$ 7,72	R\$ 9,75	R\$ 1.338,87
3.7	72228	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	M2	137,32	R\$ 14,89	R\$ 18,82	R\$ 2.584,36
3.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M3	110,22	R\$ 13,47	R\$ 17,02	R\$ 1.875,94
3.9	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	36,03	R\$ 17,82	R\$ 22,52	R\$ 811,40
3.10	72842	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	TXXM	450,40	R\$ 0,85	R\$ 1,07	R\$ 481,93
		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 7.055,99
4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA AF_06/2017	M3	54,88	R\$ 59,69	R\$ 75,42	R\$ 4.139,05
4.2	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	48,66	R\$ 45,05	R\$ 56,93	R\$ 2.270,21
4.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,22	R\$ 17,82	R\$ 22,52	R\$ 140,07
4.4	72842	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	TXXM	6,22	R\$ 0,85	R\$ 1,07	R\$ 6,66
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 35.926,83
5.1	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIMAREIA 1.4	M3	0,60	R\$ 308,60	R\$ 389,95	R\$ 233,97
5.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 6X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	0,20	R\$ 520,59	R\$ 657,82	R\$ 131,56
5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,06	R\$ 464,47	R\$ 586,90	R\$ 35,21
5.4	74076/003	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RÁDIER C/ REAPROVEITAMENTO 10X	M2	60,96	R\$ 19,04	R\$ 24,05	R\$ 1.466,70
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\$ 8,08	R\$ 10,21	R\$ 2.619,78
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\$ 6,84	R\$ 8,64	R\$ 1.575,42
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\$ 5,59	R\$ 7,06	R\$ 3.560,78
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\$ 4,99	R\$ 6,31	R\$ 1.607,16
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\$ 234,53	R\$ 296,35	R\$ 6.229,28
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\$ 271,49	R\$ 343,05	R\$ 178,39
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\$ 53,62	R\$ 67,75	R\$ 1.253,38
5.12	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	M2	196,57	R\$ 55,61	R\$ 70,27	R\$ 13.812,97
5.13	74167/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	6,22	R\$ 86,63	R\$ 109,47	R\$ 680,90
5.14	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	14,82	R\$ 135,71	R\$ 171,48	R\$ 2.541,33
6		COBERTURA					R\$ 11.005,53
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\$ 14,16	R\$ 17,89	R\$ 2.981,37
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\$ 24,64	R\$ 31,14	R\$ 5.189,48
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 ICAMAMENTO AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 1.121,67	R\$ 1.417,34	R\$ 2.834,68
7		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 4.971,78
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\$ 37,20	R\$ 47,01	R\$ 4.971,78
8		PISOS					R\$ 16.604,75
8.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RÁDIERS, ESPESSURA DE 5CM AF_07_2016	M2	139,28	R\$ 15,14	R\$ 20,39	R\$ 2.839,92
8.2	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	139,28	R\$ 76,33	R\$ 96,45	R\$ 13.433,56
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\$ 288,19	R\$ 364,16	R\$ 69,19
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\$ 31,91	R\$ 40,32	R\$ 262,08
9		REVESTIMENTO					R\$ 9.559,52

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DE GALPÃO DE TRIAGEM DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, NO BAIRRO SUMARÉ
 LOCAL: RUA TUBIJA. SEDE - SOBRAL/CE

TABELA SINAPI SET/2017 - DESON. SINAPI SET/2017 - DESON.

TOMADA DE PREÇOS Nº 028/2018-SECOMP/CPL

13 de junho de 2018

BDI: 26,36%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITARIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
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\$ 2,38	R\$ 3,01	R\$ 636,68
9.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	211,52	R\$ 25,75	R\$ 32,54	R\$ 6.882,86
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\$ 51,69	R\$ 65,32	R\$ 1.588,58
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\$ 3,28	R\$ 4,14	R\$ 76,59
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\$ 16,03	R\$ 20,28	R\$ 374,81
10		VERGAS DE CONCRETO ARMADO					R\$ 211,66
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\$ 35,51	R\$ 44,87	R\$ 116,66
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\$ 37,59	R\$ 47,50	R\$ 95,00
11		SOLEIRAS DE GRANITO					R\$ 73,92
11.1	84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO LARGURA 15CM. ESPESSURA 3CM. ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (CIMENTO E AREIA)	M	1,60	R\$ 36,56	R\$ 46,20	R\$ 73,92
12		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 10.715,86
12.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 496,20	R\$ 627,00	R\$ 627,00
12.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	R\$ 514,51	R\$ 650,13	R\$ 1.300,26
12.3	COMP EXT_06	PORTA TIPO PARANÁ (1,00 x 2,10 m), COMPLETA (COM ENCARGOS INCLUSO)	UN	1,00	R\$ 537,87	R\$ 679,65	R\$ 679,65
12.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	3,36	R\$ 237,18	R\$ 299,70	R\$ 1.006,99
12.5	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.308,38	R\$ 2.916,87	R\$ 2.916,87
12.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WCS	M	1,80	R\$ 194,17	R\$ 245,35	R\$ 441,63
12.7	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRE BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	10,50	R\$ 282,15	R\$ 356,52	R\$ 3.743,46
13		PINTURAS					R\$ 7.799,24
13.1	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	441,61	R\$ 10,63	R\$ 13,43	R\$ 5.930,82
13.2	95306	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	18,50	R\$ 12,20	R\$ 15,42	R\$ 285,27
13.3	74133/001	EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, UMA DEMÃO	M2	20,15	R\$ 11,16	R\$ 14,10	R\$ 284,26
13.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,44	R\$ 13,57	R\$ 17,15	R\$ 230,50
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	35,72	R\$ 23,67	R\$ 29,91	R\$ 1.068,39
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 19.153,32
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\$ 7,80	R\$ 9,86	R\$ 2.070,60
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\$ 12,07	R\$ 15,25	R\$ 671,00
14.3	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 14,02	R\$ 17,72	R\$ 212,64
14.4	72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	R\$ 10,07	R\$ 12,72	R\$ 190,80
14.5	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	R\$ 12,32	R\$ 15,57	R\$ 1.089,90
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\$ 9,35	R\$ 11,81	R\$ 94,48
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\$ 6,14	R\$ 7,76	R\$ 186,24
14.8	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 7,89	R\$ 9,97	R\$ 39,88
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\$ 10,91	R\$ 13,79	R\$ 82,74
93020		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 17,31	R\$ 21,87	R\$ 131,22
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\$ 9,04	R\$ 11,42	R\$ 274,08
14.12	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 193,68	R\$ 244,73	R\$ 978,92
14.13	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30 A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 12,78	R\$ 16,15	R\$ 113,05
14.14	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 113,05	R\$ 142,85	R\$ 285,70
14.15	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 83,89	R\$ 106,00	R\$ 318,00
14.16	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	707,00	R\$ 2,75	R\$ 3,47	R\$ 2.453,29
14.17	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	328,00	R\$ 5,19	R\$ 6,56	R\$ 2.151,88
14.18	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	4,00	R\$ 43,68	R\$ 55,19	R\$ 220,76
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\$ 34,59	R\$ 43,71	R\$ 87,42
14.20	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 39,02	R\$ 49,31	R\$ 98,62
14.21	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 54,57	R\$ 68,95	R\$ 137,90
14.22	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 19,03	R\$ 24,05	R\$ 24,05
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\$ 7,97	R\$ 10,07	R\$ 211,47
14.24	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 10,96	R\$ 13,85	R\$ 83,10
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\$ 4,89	R\$ 6,18	R\$ 18,54
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\$ 5,65	R\$ 7,14	R\$ 464,10

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DE GALPÃO DE TRIAGEM DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, NO BAIRRO SUMARÉ
 LOCAL: RUA TUBIBA SEDE - SOBRAL/CE

BELA: SEINFRA 24.1-DESONERADA
 SINAPI SET/2017 - DESON.

TOMADA DE PREÇOS Nº 028/2018-SECOMP/CPPL

13 de junho de 2018

BDI: 26,36%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL R\$
14.27	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 515,24	R\$ 651,06	R\$ 651,06
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\$ 28,39	R\$ 35,87	R\$ 609,79
14.29	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 51,22	R\$ 64,72	R\$ 194,16
14.30	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.116,33	R\$ 1.410,59	R\$ 1.410,59
14.31	COMP EXT_02	LUMINÁRIA LED DUPLA 18W 90cm	UN	14,00	R\$ 135,32	R\$ 170,99	R\$ 2.393,86
14.32	COMP EXT_03	REFLETOR DE LED DE 100W	UN	4,00	R\$ 199,66	R\$ 252,29	R\$ 1.009,16
14.33	COMP EXT_04	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR DE LED 18W	UN	2,00	R\$ 76,97	R\$ 97,26	R\$ 194,52
15		INSTALAÇÃO TELEFÔNICA					R\$ 977,22
15.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	18,00	R\$ 15,30	R\$ 19,33	R\$ 347,94
15.2	73690	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	R\$ 8,01	R\$ 10,12	R\$ 182,16
15.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	18,00	R\$ 8,26	R\$ 10,44	R\$ 187,92
15.4	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\$ 6,14	R\$ 7,76	R\$ 7,76
15.5	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 10,89	R\$ 13,76	R\$ 55,04
15.6	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 6,64	R\$ 8,39	R\$ 67,12
15.7	C0619	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	UN	1,00	R\$ 102,31	R\$ 129,28	R\$ 129,28
16		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 9.892,03
16.1		HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 4.847,46
16.1.1	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\$ 15,04	R\$ 19,00	R\$ 38,00
16.1.2	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\$ 17,64	R\$ 22,29	R\$ 267,48
16.1.3	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 4,23	R\$ 5,35	R\$ 32,10
16.1.4	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\$ 5,59	R\$ 7,06	R\$ 14,12
16.1.5	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\$ 19,96	R\$ 25,21	R\$ 25,21
16.1.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (2") 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 104,55	R\$ 132,11	R\$ 132,11
16.1.7	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\$ 15,32	R\$ 19,36	R\$ 96,80
16.1.8	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\$ 5,79	R\$ 7,32	R\$ 87,84
16.1.9	94435	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 62,03	R\$ 78,38	R\$ 78,38
16.1.10	94494	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	UN	2,00	R\$ 48,16	R\$ 60,85	R\$ 121,70
16.1.11	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 8,04	R\$ 10,16	R\$ 30,48
16.1.12	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 11,08	R\$ 14,00	R\$ 28,00
16.1.13	89400	TÉ 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\$ 13,37	R\$ 16,89	R\$ 16,89
16.1.14	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	46,75	R\$ 6,43	R\$ 8,12	R\$ 379,61
16.1.15	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	8,64	R\$ 10,39	R\$ 13,13	R\$ 113,44
16.1.16	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 640,79	R\$ 809,70	R\$ 1.619,40
16.1.17	94797	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 28,27	R\$ 35,72	R\$ 35,72
16.1.18	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\$ 18,83	R\$ 23,79	R\$ 47,58
16.1.19	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\$ 16,83	R\$ 21,27	R\$ 42,54
16.1.20	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\$ 5,98	R\$ 7,56	R\$ 15,12
16.1.21	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\$ 5,15	R\$ 6,51	R\$ 26,04
16.1.22	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\$ 7,32	R\$ 9,25	R\$ 46,25
16.1.23	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS	UN	1,00	R\$ 24,50	R\$ 30,96	R\$ 30,96
16.1.24	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\$ 4,02	R\$ 5,08	R\$ 10,16
16.1.25	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\$ 13,46	R\$ 17,01	R\$ 51,03
16.1.26	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 30,40	R\$ 30,40
16.1.27	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\$ 12,26	R\$ 15,49	R\$ 92,94

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10 369-D

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DE GALPÃO DE TRIAGEM DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, NO BAIRRO SUMARE
 LOCAL: RUA TUBISA, SEDE - SOBRAL/CE

TABELA: SEINFRA 24.1-DESONERADA
 SINAPI SET/2017 - DESON.

TOMADA DE PREÇOS Nº 028/2018-SECOMP/CPCL

13 de junho de 2018

BDI: 26,36%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SI BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO CI BDI (R\$)	TOTAL R\$
16.1.28	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\$ 17,57	R\$ 22,20	R\$ 266,40
16.1.29	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\$ 33,53	R\$ 42,37	R\$ 762,66
16.1.30	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 PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	2,00	R\$ 121,91	R\$ 154,05	R\$ 308,10
16.2		AGUAS PLUVIAIS					R\$ 5.044,57
16.2.1	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/201	UN	2,00	R\$ 25,03	R\$ 31,53	R\$ 63,26
16.2.2	83670	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	R\$ 38,52	R\$ 48,67	R\$ 876,06
16.2.3	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	R\$ 41,33	R\$ 52,22	R\$ 2.611,00
16.2.4	COMP_EXT_05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (60x60x60)cm COM TAMPA GELHADA (COM ENCARGOS)	UN	5,00	R\$ 236,51	R\$ 298,85	R\$ 1.494,25
17		INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO					R\$ 2.759,10
17.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 203,12	R\$ 256,66	R\$ 1.026,64
17.2	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITROWSIMILAR	UN	5,00	R\$ 232,19	R\$ 293,40	R\$ 1.467,00
17.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	R\$ 28,62	R\$ 36,16	R\$ 144,64
17.4	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	7,00	R\$ 13,66	R\$ 17,26	R\$ 120,82
18		LOUÇAS E ACESSÓRIOS					R\$ 1.649,88
18.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 339,96	R\$ 429,57	R\$ 429,57
18.2	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	2,00	R\$ 161,69	R\$ 204,31	R\$ 408,62
18.3	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R\$ 589,85	R\$ 745,33	R\$ 745,33
18.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	R\$ 26,26	R\$ 33,18	R\$ 66,36
19		SERVIÇOS EXTERNOS					R\$ 1.235,13
19.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	247,81	R\$ 1,03	R\$ 1,30	R\$ 322,15
19.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_05/2014	M2	88,29	R\$ 2,38	R\$ 3,01	R\$ 265,75
19.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	113,08	R\$ 2,98	R\$ 3,77	R\$ 426,31
19.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO - PMS	UN	1,00	R\$ 169,35	R\$ 213,99	R\$ 213,99
19.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07_2016	M2	0,34	R\$ 16,14	R\$ 20,39	R\$ 6,93
20		LIMPEZA FINAL					R\$ 373,86
20.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	147,19	R\$ 2,01	R\$ 2,54	R\$ 373,86
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 160.950,79

CENTO E SESSENTA MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA REAIS, SETENTA E NOVE CENTAVOS

JOSE AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 10 369.D



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

DE EDIFÍCIOS

CONSTRUÇÃO

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

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
4 - RISCO (R)		1,27%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,83%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$$

B D I = 26,36 %

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D



R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
 rrportelaconstrucoes@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DE GALPÃO DE TRIAGEM DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, NO BAIRRO SUMARÉ
 LOCAL: RUA TUBIBA, SEDE - SOBRAL/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS										TOTAIS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS			(%)
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	18,35%	R\$ 1.277,89	24,19%	R\$ 1.684,59	29,00%	R\$ 2.019,56	20,62%	R\$ 1.435,98	7,84%	R\$ 546,98	100,00%	R\$ 6.964,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 5.852,23	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 5.852,23
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	R\$ 8.168,94	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 8.168,94
4	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	R\$ 7.055,99	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 7.055,99
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	20,00%	R\$ 7.185,37	80,00%	R\$ 28.741,46	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 35.926,83
6	COBERTURA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 5.502,77	50,00%	R\$ 5.502,77	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 11.005,53
7	PAREDES E PAINÉIS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 4.971,78	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 4.971,78
8	PISOS	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 8.302,38	50,00%	R\$ 8.302,38	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 16.604,75
9	REVESTIMENTO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 9.559,52	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 9.559,52
10	VERGAS DE CONCRETO ARMADO	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 211,66	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 211,66
11	SOLEIRAS DE GRANITO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 73,92	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 73,92
12	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 5.357,93	30,00%	R\$ 3.214,76	20,00%	R\$ 2.143,17	100,00%	R\$ 10.715,86
13	PINTURAS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 3.899,62	50,00%	R\$ 3.899,62	100,00%	R\$ 7.799,24
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 9.576,66	50,00%	R\$ 9.576,66	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 19.153,32
15	INSTALAÇÃO TELEFÔNICA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 977,22	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 977,22
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 9.892,03	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 9.892,03
17	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.759,10	100,00%	R\$ 2.759,10
18	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.649,88	100,00%	R\$ 1.649,88
19	SERVIÇOS EXTERNOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.235,13	100,00%	R\$ 1.235,13
20	LIMPEZA FINAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 373,86	100,00%	R\$ 373,86
	SIMPLES	18,35%	29.540,42	24,19%	38.940,09	29,00%	46.674,24	20,62%	33.189,30	7,83%	12.606,74	99,99%	R\$ 160.950,79
	ACUMULADO	18,35%	29.540,42	42,54%	68.480,51	71,54%	115.154,75	92,16%	148.344,05	50,37%	160.950,79		

JOSE AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D



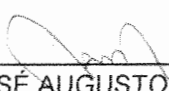
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

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

1.ENCARGOS SOCIAIS = 88,68%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
GRUPO B	47,33
Férias (adicional de 1/3)	11,26
Auxílio-enfermidade	0,92
Licença-paternidade	0,07
Faltas legais	0,73
13º salário	10,97
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,87
Feriados	3,71
Dias de Chuvas	1,66
Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
GRUPO C	16,01
Indenização (rescisão s/justa causa)	5,01
Aviso prévio indenizado	7,07
Férias Indenizadas	3,17
Aviso prévio trabalhado	0,17
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,59
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,54
Grupo A x Grupo B	7,95
Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,59
TOTAL GERAL	88,68



 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D





CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral, 13 de Junho de 2018

À Comissão Permanente de Licitação

Sobral/CE

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 028/2018-SECOMP/CPL**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 028/2018-SECOMP/CPL, pelo preço global de R\$ 159.369,05 (Cento e cinquenta e nove mil, trezentos e sessenta e nove reais e cinco centavos), com prazo de execução de 150 (noventa) 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. Igor Carneiro Parente, Carteira de Identidade n°. 98002437067 e CPF n° 865.968.703-59, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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


Atenciosamente

ENGENHARIA E PROJETO
CNPJ 20.379.503/0001-27


Igor Carneiro Parente
Diretor

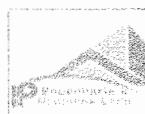
IP CONSTRUÇÕES E PROJETOS

CNPJ: 20.379.503/0001-27





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DE SALÃO DE TRAJE E DE MATERIAIS RECLAMADOS NO BARRIO SUIÇA
 LOCAL: RUA TIBURCIO SENEZ, SOBRAL-CE
 ORÇANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

DATA: 13/04/2018 BDI: 20,96%
 FONTE: SINAPI VERSÃO: 024 - FOLHA DE ORÇAMENTAÇÃO: 02.018
 SINAPI: 02133 - FOLHA DE ORÇAMENTAÇÃO: 00.001 - 50.79% - 10/2017
 CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 00.001 - 50.79% - 10/2017

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1	0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS RESPOSTADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	1,00	34,96	12,70	47,66	6.894,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2	040601	PLACA DE FIBRA EM GIPS DE 1250 GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	126,47	62,13	208,60	2.503,20
3	0503	ULTIMÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ABERTA MONOFÁSICA A SÓLA COM POSTE DE CONCRETO INCLUSIVE CABEAMENTO, SAÍDA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	SINAPI	UN	1,00	963,89	207,69	1.171,58	1.171,58
4	0505	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	639,55	137,00	776,55	776,55
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
5	280501	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS SEM APROVEITAMENTO	SINAPI	M3	0,01	11,00	11,00	22,00	0,22
6	280502	DEMOLIÇÃO DE TUBOS	SEINFRA	M2	1,00	10,30	1,00	11,30	11,30
7	02010	RETISSA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATAFANTES	SEINFRA	M2	0,24	3,75	1,10	4,85	1,16
8	05030	RETISSA DE APARELHOS SANITÁRIOS	SINAPI	UN	1,00	12,90	3,00	15,90	15,90
9	05030	RETISSA DE BANHEIROS SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	1,00	10,00	1,00	11,00	11,00
10	02020	DEMOLIÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	SINAPI	M2	100,00	1,00	1,00	2,00	200,00
11	02020	RETISSA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESPURAS PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	SINAPI	M2	100,00	13,12	3,00	16,12	1.612,00
12	02020	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,00	13,44	3,00	16,44	164,40
13	22050	PARDA MANGUAL DE ENTULHO EM CAMINHOS BAISQUILANTE 6x6	SINAPI	M3	10,00	17,00	1,00	18,00	180,00
14	22040	TRANSPORTADOR COM CAMINHÃO BASCULANTE 6x4 RODOVIA COM REVESTIMENTO PERMANENTE	SINAPI	TKM	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MOVIMENTO DE TERRA									
15	90020	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMAÇÃO DE 0,20M3	SINAPI	M3	11,64	39,09	10,00	49,09	579,99
16	90020	REPLETURA INTERNA (BORRACHÃO) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	4,00	4,00	11,00	15,00	60,00
17	13020	PLACA MANGUAL DE ENTULHO EM CAMINHOS BAISQUILANTE 6x6	SINAPI	M3	3,00	1,00	4,00	5,00	15,00
18	22040	TRANSPORTADOR COM CAMINHÃO BASCULANTE 6x4 RODOVIA COM REVESTIMENTO PERMANENTE	SINAPI	TKM	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
19	90040	CONCRETO C/PIEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. COM. ÁREA 1:4	SINAPI	M3	0,40	300,49	60,00	360,49	144,19
20	90040	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO M20	SINAPI	M3	0,20	110,00	10,00	120,00	24,00
21	13040	ANEL DE AMARRAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,04	400,00	10,00	410,00	16,40
22	90040	FORMA TABELA DE CONCRETO COM FIBRAS DE RADOLITE REAPROVEITAMENTO 10x	SINAPI	M2	10,00	15,00	1,00	16,00	160,00
23	90040	ARMADILHA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF. 02/2014	SINAPI	KG	102,00	5,00	1,00	6,00	612,00
24	90040	ARMADILHA 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. 02/2014	SINAPI	KG	80,00	1,00	1,00	2,00	160,00
25	90040	ARMADILHA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,0 MM - MONTAGEM AF. 02/2014	SINAPI	KG	200,00	1,00	1,00	2,00	400,00
26	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO BETONEIRA 40L AF. 02/2014	SINAPI	M3	0,04	24,00	1,00	25,00	1,00
27	90040	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRACO 1:4 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	0,04	200,00	10,00	210,00	8,40
28	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
29	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
30	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
31	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
32	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
33	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
34	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
35	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
36	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
37	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
38	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
39	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
40	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
41	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
42	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
43	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
44	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
45	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
46	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
47	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
48	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
49	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
50	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
51	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
52	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
53	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
54	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
55	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
56	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
57	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
58	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
59	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
60	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
61	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
62	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
63	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
64	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
65	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
66	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
67	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
68	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
69	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
70	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
71	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
72	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
73	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
74	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
75	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
76	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
77	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
78	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
79	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
80	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
81	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
82	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	31,00
83	90040	CONCRETO PARA LAJE TRACO 1:3 COM CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1:1 - PREPARO MECANIZADO AF. 02/2014	SINAPI	M3	1,00	30,00	1,00	31,00	



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: REFORMA DE SALAS DE TRATAMENTO DE MATERIAIS RECICLADOS NO BAIRRO SUMARE
 LOCAL: RUA TIBÓRIA SENEZ, SOBRAL/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

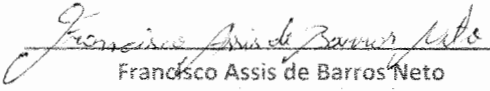
DATA: 13/05/2018
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 004 - 1ª COM PROPOSTAÇÃO
 Nº: 004/2018
 Nº: 004/2018
 Nº: 004/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10	04452	PORTA TIPO PARANÁ (1,80x2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	200,50	24,00	224,50	224,50
10	04451	PORTA TIPO PARANÁ (1,05 x 2,10 m), COMPLETA (COM ENCAIXES INCLUIDO)	PRÓPRIA	UN	1,00	142,40	16,30	158,70	158,70
10	01220	PORTA DE FERRO COMPACTA PAINEL ÚNICO, INCLUI: BATERIAS E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,70	224,70	27,00	251,70	427,89
10	01293	FORTAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" UNICA, INCL: PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.187,90	142,14	1.330,04	1.330,04
10	01290	PLACA DE APOIO DE FUNDAMENTOS C/ BLOCO DE CIMENTO	SEINFRA	M	1,00	92,00	10,90	102,90	102,90
10	01291	INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE SONDAGEM NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMINA DE AÇO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	12,00	370,00	44,40	414,40	4.972,80
11	INSTALAÇÕES								
11	04271	IMPREGNAÇÃO APLICADA EM PAREDE, LATA 200ML, AF 102018	SINAPI	M2	44,00	12,00	1,44	13,44	591,45
11	04272	TAXIURA ACILICA, APLICADA MANUAL EM TETO, LATA 200ML, AF 102018	SINAPI	M2	18,50	12,00	1,44	13,44	247,74
11	04273	MASSAMENTO COM MASSA A CRISTO, LATA 200ML	SINAPI	M2	25,10	11,00	1,32	12,32	309,23
11	01290	COMATEL UNICO DE MADERA EM CONTRAPISO DE MADERA	SEINFRA	M2	12,00	12,00	1,44	13,44	161,28
11	01291	COMATEL DUAS DIMENSÕES E QUADRA DE FERRO	SEINFRA	M2	11,70	25,10	3,01	28,11	328,89
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
12	04271	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	750,00	7,00	0,84	7,84	5.880,00
12	04272	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	44,00	11,00	1,32	12,32	542,08
12	04273	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 50 MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04274	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 75 MM (3"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04275	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 100 MM (4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04276	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 150 MM (6"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04277	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 200 MM (8"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04278	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 250 MM (10"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04279	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 300 MM (12"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04280	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 350 MM (14"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04281	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 400 MM (16"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04282	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 450 MM (18"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04283	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 500 MM (20"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04284	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 550 MM (22"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04285	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 600 MM (24"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04286	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 650 MM (26"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04287	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 700 MM (28"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04288	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 750 MM (30"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04289	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 800 MM (32"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04290	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 850 MM (34"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04291	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 900 MM (36"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04292	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 950 MM (38"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04293	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 1000 MM (40"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04294	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 1050 MM (42"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04295	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 1100 MM (44"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04296	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 1150 MM (46"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04297	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 1200 MM (48"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04298	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 1250 MM (50"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04299	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 1300 MM (52"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04300	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 1350 MM (54"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04301	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 1400 MM (56"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04302	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 1450 MM (58"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04303	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 1500 MM (60"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04304	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 1550 MM (62"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04305	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 1600 MM (64"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04306	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 1650 MM (66"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04307	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 1700 MM (68"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04308	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 1750 MM (70"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04309	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 1800 MM (72"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04310	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 1850 MM (74"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04311	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 1900 MM (76"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04312	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 1950 MM (78"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04313	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 2000 MM (80"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04314	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 2050 MM (82"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04315	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 2100 MM (84"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04316	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 2150 MM (86"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04317	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 2200 MM (88"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04318	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 2250 MM (90"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04319	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 2300 MM (92"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04320	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 2350 MM (94"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04321	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 2400 MM (96"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04322	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 2450 MM (98"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04323	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 2500 MM (100"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04324	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 2550 MM (102"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04325	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 2600 MM (104"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04326	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 2650 MM (106"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04327	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 2700 MM (108"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04328	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 2750 MM (110"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04329	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 2800 MM (112"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04330	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 2850 MM (114"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04331	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 2900 MM (116"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04332	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 2950 MM (118"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04333	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 3000 MM (120"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04334	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 3050 MM (122"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04335	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 3100 MM (124"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04336	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 3150 MM (126"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04337	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 3200 MM (128"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04338	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 3250 MM (130"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04339	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 3300 MM (132"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04340	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 3350 MM (134"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04341	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 3400 MM (136"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04342	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 3450 MM (138"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04343	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 3500 MM (140"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04344	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 3550 MM (142"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04345	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 3600 MM (144"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04346	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 3650 MM (146"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04347	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 3700 MM (148"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04348	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 3750 MM (150"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04349	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 3800 MM (152"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00	1,44	13,44	13,44
12	04350	RELE TRONQUE RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 3850 MM (154"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	1,00	12,00			



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

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE BDI = 26,36 %

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		4,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
I - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
4 - RISCO (R)		1,27%
6 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,83%
III - CÁLCULO DO B.D.I.		
$B D I = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I)) - 1}{1} \times 100$		
B D I = 26,36 %		
		
Francisco Assis de Barros Neto		
Engenheiro Civil		
CREA-CE: 56361		

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.