



Prefeitura Municipal


Groaíras

Um novo tempo, novas conquistas

PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS-CE

GROAÍRAS-CE/2019


Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 5.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190449215

Página 1/1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO DIEGO ARAUJO SOUSA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0612817948
Registro: 0612817948

Registro: 0010381081-CE

Empresa contratada: FRANCISCO DIEGO ARAUJO SOUSA - ME

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO

CPF/CNPJ: 07.598.709/0001-80
Nº: 770

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: GROAIRAS

UF: CE

CEP: 62190000

País: Brasil

Telefone: (88) 3647-1103

Email: GABINETE@GROAIRAS.CE.GOV.COM

Contrato: 0203.02/2019-01

Celebrado em: 27/03/2019

Valor: R\$ 3.250,00

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS
RUA VEREADOR MARCOLINO OLAVO

CPF/CNPJ: 07.598.709/0001-80
Nº: 770

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: GROAIRAS

UF: CE

CEP: 62190000

Telefone: (88) 3647-1103

Email: GABINETE@GROAIRAS.CE.GOV.COM

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0° Longitude: 0°

Data de Início: 21/01/2019

Previsão de Término: 31/12/2019

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

21 - ELABORAÇÃO

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 => OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA

Quantidade: 1,00
Unidade: un

7 - FISCALIZAÇÃO

17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 => OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA

Quantidade: 1,00
Unidade: un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder à baixa desta ART

5. Observações

ART DE ORÇAMENTO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PREDIOS PUBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICIPIO DE GROAIRAS.

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5296/2004.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Francisco Diego Araujo Sousa
FRANCISCO DIEGO ARAUJO SOUSA - CPF: 047.106.113-19

Francisco 21 de Fevereiro de 2019
local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAIRAS - CNPJ: 07.598.709/0001-80

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 85,96

Registrada em: 19/02/2019

Valor pago: R\$ 85,96

Nosso Número: 8213113429



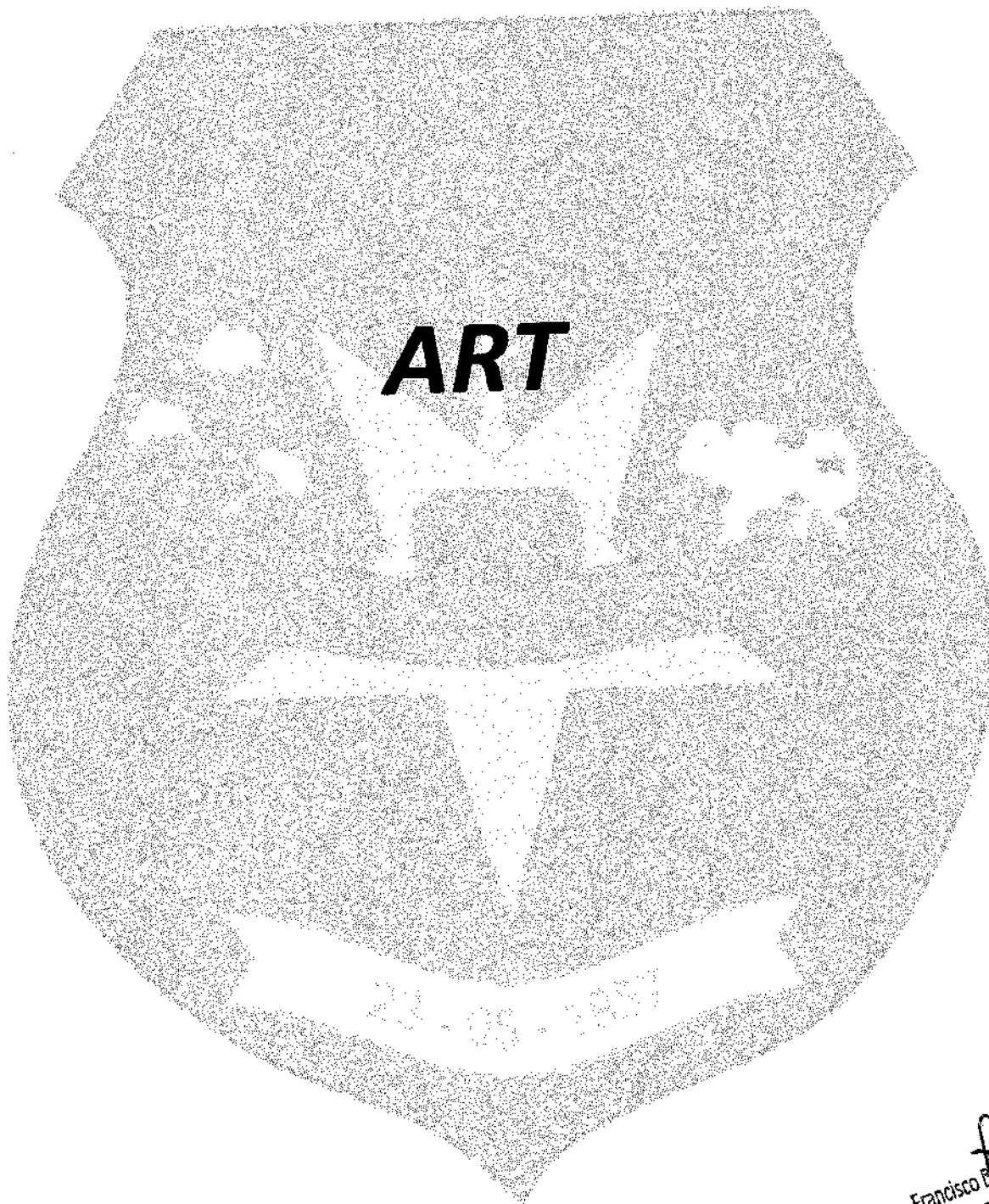


Prefeitura Municipal

Groaíras

Um novo tempo, novas conquistas

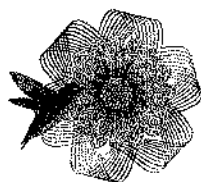
PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



ART

GROAÍRAS-CE/2019

Francisco Diego Araújo Souza
Engenheiro Civil
CREA/CE 52.710-0

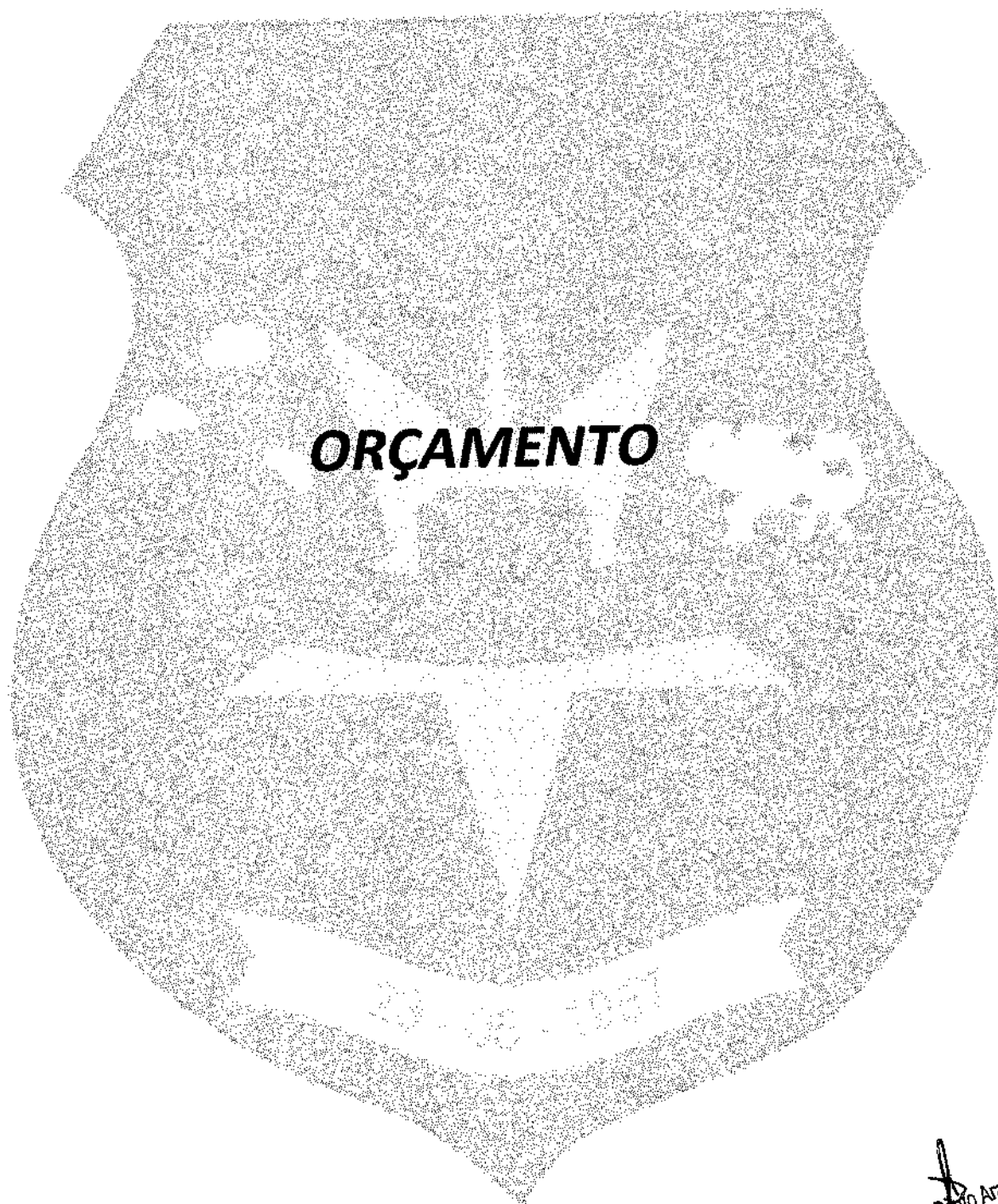


Prefeitura Municipal

Groaíras

Um novo tempo, novas conquistas

PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



GROAÍRAS-CE/2019

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groairas
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ - SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDADA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES						
PREPARAÇÃO DO TERRENO						
			M2	1,02	0,27	1,29
1.4.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE				
			M2	0,17	0,05	0,22
1.4.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	3,30	0,88	4,18
1.4.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	UN	317,04	84,97	402,01
1.4.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES				
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						
			M2	279,78	74,98	354,76
1.5.19	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	157,37	42,18	199,55
1.5.20	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				
LOCAÇÃO DA OBRA						
			M2	5,28	1,42	6,70
1.7.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	3,57	0,96	4,53
1.7.9	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO				
DEMOLIÇÕES E RETIRADA						
			M3	133,55	35,79	169,34
1.8.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	89,96	24,11	114,07
1.8.2	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	M3	44,98	12,05	57,03
1.8.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M	16,78	4,50	21,28
1.8.4	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M2	9,00	2,41	11,41
1.8.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	3,75	1,01	4,76
1.8.6	C1048	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	25,16	6,74	31,90
1.8.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M3	384,51	103,05	487,56
1.8.8	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	194,91	52,24	247,15
1.8.9	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M	23,99	6,43	30,42
1.8.10	C1058	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE PEDRA	M2	22,13	5,93	28,06
1.8.11	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	28,12	7,54	35,66
1.8.12	C1051	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	M2	21,19	5,68	26,87
1.8.13	C1062	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	25,18	6,75	31,93
1.8.14	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	11,24	3,01	14,25
1.8.15	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	4,89	1,31	6,20
1.8.16	C1055	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TÁBUAS DE PINHO	M2	2,84	0,76	3,60
1.8.17	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	7,50	2,01	9,51
1.8.18	C1057	DEMOLIÇÃO DE FORRO PACOTE	M2	4,89	1,31	6,20
1.8.19	C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	UN	15,06	4,04	19,10
1.8.20	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	M3	194,91	52,24	247,15
1.8.22	C1063	DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES	M2	10,50	2,81	13,31
1.8.23	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	20,99	5,63	26,62
1.8.24	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	19,49	5,22	24,71
1.8.25	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	13,21	3,54	16,75
1.8.26	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	14,67	3,93	18,60
1.8.27	C1067	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PERoba	M2	19,56	5,24	24,80
1.8.28	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA	M2	39,98	10,71	50,69
1.8.29	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL				

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 86,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORGANIZADO						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
1.8.30	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	7,50	2,01	9,51
1.8.31	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	37,48	10,04	47,52
1.8.32	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	37,48	10,04	47,52
1.8.33	C1072	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/LAMBRIS	M2	43,28	11,60	54,88
1.8.34	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/PEDRAS NATURAIS	M2	11,99	3,21	15,20
1.8.35	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	M	19,49	5,22	24,71
1.8.36	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	KG	0,23	0,06	0,29
1.8.37	C1077	DEMOLIÇÃO DE VIGAS DE FERRO	M2	22,02	5,90	27,92
1.8.39	C3063	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAREDES DE TAIPA	M3	359,83	96,43	456,26
1.8.40	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M	0,33	0,09	0,42
1.8.42	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M2	2,64	0,71	3,35
1.8.43	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	3,98	1,06	5,02
1.8.44	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	9,94	2,86	12,60
1.8.45	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	5,28	1,42	6,70
1.8.46	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	UN	62,08	16,64	78,72
1.8.47	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	M2	3,30	0,88	4,18
1.8.48	C3039	RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO	M	31,96	8,57	40,53
1.8.49	C3376	RETIRADA DE COLETOR EM CONCRETO ATÉ 400mm	M2	7,50	2,01	9,51
1.8.50	C2206	RETIRADA DE ESQUÁDRIAS METÁLICAS	M2	6,21	1,66	7,87
1.8.51	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M	7,50	2,01	9,51
1.8.52	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	7,50	2,01	9,51
1.8.53	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M2	22,47	6,02	28,49
1.8.54	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	8,59	2,30	10,89
1.8.55	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	9,00	2,41	11,41
1.8.56	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	7,93	2,13	10,06
1.8.57	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	13,21	3,54	16,75
1.8.58	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	6,61	1,77	8,38
1.8.59	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	8,39	2,25	10,64
1.8.60	C2209	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	M2	11,99	3,21	15,20
1.8.61	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	32,69	8,76	41,45
1.8.101	C2211	RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO				
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO				
2.1.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	38,71	10,37	49,08
2.1.12	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	46,10	12,35	58,45
2.1.15	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	2,23	0,60	2,83
2.1.16	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	2,57	0,69	3,26
2.2		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL				
2.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	5,11	1,37	6,48
2.2.4	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	M3	9,99	2,68	12,67
2.3		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL				
2.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,85	5,32	25,17

Francisco Dias Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDADA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
2.3.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,55	4,44	20,99
2.3.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,12	0,84	3,96
2.3.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,94	0,79	3,73
2.3.8	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	3,92	1,05	4,97
2.3.9	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	4,36	1,17	5,53
2.3.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	21,83	5,85	27,68
ATERRO/REATERRO E COMPACTAÇÃO						
2.6.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	22,46	6,02	28,48
2.6.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	69,63	18,66	88,29
2.6.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	23,09	6,19	29,28
2.6.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	73,06	19,58	92,64
2.6.5	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	26,51	7,10	33,61
2.6.6	C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	65,93	14,99	70,92
2.6.7	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	3,13	0,84	3,97
2.6.8	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3,22	0,86	4,08
2.6.15	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	7,10	1,90	9,00
2.6.16	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	39,63	10,62	50,25
2.6.17	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	8,06	2,16	10,22
2.6.18	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	1,40	0,38	1,78
2.6.19	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	50,60	13,56	64,16
2.6.20	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	22,46	6,02	28,48
2.6.21	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	19,03	5,10	24,13
SERVIÇOS AUXILIARES						
PRODUÇÃO DE MATERIAIS						
3.6.1	C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	3,69	0,99	4,68
3.6.2	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	7,00	1,88	8,88
3.6.3	C3139	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	66,78	17,90	84,68
3.6.4	C3252	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	78,58	21,06	99,64
3.6.5	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	72,27	19,37	91,64
3.6.6	C3227	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30,45	8,16	38,61
3.6.7	C3235	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	30,45	8,16	38,61
3.6.7	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30,45	8,16	38,61
LASTROS						
3.7.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	80,42	21,55	101,97
3.7.2	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	M3	21,42	5,74	27,16
3.7.3	C2862	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	M3	114,68	30,73	145,41
3.7.3	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	125,13	33,53	158,66
3.7.4	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	105,31	28,22	133,53
3.7.5	C1606	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	49,92	11,77	55,69
3.7.6	C1607	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	62,74	16,81	79,55
3.7.7	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	451,20	120,92	572,12
3.7.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	32,50	8,71	41,21
3.7.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	32,50	8,71	41,21

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
3.7.10	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	119,93	32,14	152,07
3.7.11	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	61,84	16,57	78,41
OBRAS DE DRENAGEM						
REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO						
4.2.1	C2924	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS	PTxDIA	15,42	4,13	19,55
4.2.2	C2922	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA)	PTxDIA	25,91	6,92	32,73
OBRAS DE ARTE CORRENTE						
4.3.1	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	70,02	18,77	88,79
4.3.2	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	90,63	24,29	114,92
DRENAGEM PROFUNDA						
4.4.1	C3401	COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA O LEITO FILTRANTE	M3	77,60	20,80	98,40
4.4.2	C2728	DRENAGEM COM TUBO CERÂMICO PERFURADO, D= 10cm	M	15,15	4,06	19,21
4.4.3	C2729	DRENAGEM COM TUBO CERÂMICO PERFURADO, D= 16cm	M	20,50	5,49	25,99
4.4.4	C2730	DRENAGEM COM TUBO CERÂMICO PERFURADO, D= 20cm	M	31,81	8,53	40,34
4.4.5	C2731	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 15cm	M	28,17	7,55	35,72
4.4.6	C2732	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 20cm	M	40,28	10,80	51,08
4.4.7	C2733	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm	M	53,68	14,39	68,07
4.4.8	C3071	DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/AREIA	M	47,11	12,63	59,74
4.4.9	C3070	DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/AREIA:BRITA	M	62,01	16,62	78,63
4.4.10	C3072	DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/BRITA	M	85,49	22,91	108,40
4.4.11	C3073	DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE AREIA	M	10,22	2,74	12,96
4.4.12	C3074	DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE BRITA	M	52,64	14,11	66,75
4.4.13	C3085	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	465,08	130,00	615,08
4.4.14	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	20,55	5,51	26,06
4.4.15	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 16cm	M	43,76	11,73	55,49
4.4.16	C2592	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm	M	61,73	16,86	78,59
DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL						
4.5.1	C4661	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	4,14	1,11	5,25
4.5.2	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	5,39	1,44	6,83
4.5.3	C4663	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	6,02	1,61	7,63
4.5.4	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	12,02	3,22	15,24
4.5.5	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	M3	82,43	22,09	104,52
4.5.6	C3076	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ ENCHIMENTO DE BRITA	M	18,49	4,96	23,45
4.5.7	C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) INCLUSIVE	M	30,00	8,04	38,04
4.5.8	C3086	EXTREMIDADE PARA DRENO SUB-SUPERFICIAL	UN	177,59	47,59	225,18
4.5.9	C4659	EXTREMIDADE PARA DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m	M2	6,19	1,66	7,85

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDADA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI/PRM	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
DRENAGEM SUPERFICIAL						
4.6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	20,35	5,45	25,80
4.6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	34,19	9,16	43,35
4.6.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,36x0,15m)	M	43,65	11,70	55,35
4.6.4	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE TIOLO MACIÇO	M	24,08	6,45	30,53
ARGAMASSAS						
PREPARAÇÃO DE MATERIAIS						
5.1.1	C0115	AREIA SECA MEIO PENEIRADA	M3	224,82	60,25	285,07
5.1.2	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	M3	383,34	102,74	486,08
ARGAMASSA DE CIMENTO						
5.2.1	C0117	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:4	M3	347,10	93,02	440,12
5.2.2	C0129	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:6	M3	316,83	84,91	401,74
5.2.3	C0133	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2,5:3,5	M3	347,23	93,06	440,29
5.2.4	C0130	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:3	M3	347,35	93,09	440,44
5.2.5	C0131	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:5	M3	317,02	84,96	401,98
5.2.6	C0132	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:5	M3	300,55	80,55	381,10
5.2.7	C0181	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:5,2:5	M3	347,48	93,12	440,60
5.2.8	C0118	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:2	M3	347,62	93,16	440,78
5.2.9	C0119	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:4	M3	317,21	85,01	402,22
5.2.10	C0120	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:6	M3	300,71	80,59	381,30
5.2.11	C0121	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:8	M3	287,83	77,14	364,97
5.2.12	C0122	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5:3	M3	317,40	85,06	402,46
5.2.13	C0128	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5:5	M3	300,87	80,63	381,50
5.2.14	C0123	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5:7	M3	287,97	77,18	365,15
5.2.15	C0179	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5:7	M3	317,60	85,12	402,72
5.2.16	C0124	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6:2	M3	301,03	80,68	381,71
5.2.17	C0125	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6:4	M3	288,10	77,21	365,31
5.2.18	C0180	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6:6	M3	301,19	80,72	381,91
5.2.19	C0126	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7:3	M3	288,23	77,25	365,48
5.2.20	C0127	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7:5	M3	288,37	77,28	365,65
5.2.21	C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8:4	M3	801,96	214,93	1.016,89
5.2.22	C0155	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	M3	912,44	244,53	1.156,97
5.2.24	C0155	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA C/ IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5	M3	814,78	218,36	1.033,14
5.2.25	C0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA C/ IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:4	M3	743,66	199,30	942,96
5.2.26	C0163	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2	M3	714,24	191,42	905,66
5.2.27	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	658,58	176,50	835,08
5.2.28	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	625,00	167,50	792,50
5.2.29	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	602,46	161,46	763,92
5.2.30	C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	586,36	157,14	743,50
5.2.31	C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	M3	638,70	171,17	809,87
5.2.32	C0156	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/ IMPERMEAB. TRAÇO 1:2	M3	573,88	153,80	727,68
5.2.33	C0157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/ IMPERMEAB. TRAÇO 1:3	M3	518,22	138,88	657,10
5.2.34	C0158	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/ IMPERMEAB. TRAÇO 1:4	M3			

Francisco D. Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ - SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDADA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
5.2.35	C0169	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:5	M3	484,64	129,88	614,52
5.2.36	C0166	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1	M3	590,38	158,22	748,60
5.2.37	C0167	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1,5	M3	526,52	141,11	667,63
5.2.38	C0168	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2	M3	482,50	129,31	611,81
5.2.39	C0169	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2,5	M3	450,29	120,68	570,97
5.2.40	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	417,68	111,94	529,62
5.2.41	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	362,02	97,02	459,04
5.2.42	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	328,44	88,02	416,46
5.2.43	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	305,90	81,86	387,76
5.2.43	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	289,80	77,67	367,47
5.2.44	C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	364,17	97,80	461,97
5.2.46	C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	308,51	82,68	391,19
5.2.46	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	332,80	89,19	421,99
5.2.47	C0176	ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4	M3	285,58	76,54	362,12
5.2.48	C3554	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	173,80	46,58	220,38
5.2.49	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3			
ARGAMASSA MISTA						
5.3.1	C0185	ARGAMASSA MISTA DE CAL EM PASTA E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100 KG DE CIMENTO	M3	446,27	119,60	565,87
5.3.2	C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	507,42	135,99	643,41
5.3.3	C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	440,32	118,01	558,33
5.3.4	C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	774,47	207,56	982,03
5.3.5	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	562,22	150,67	712,89
5.3.6	C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	478,04	128,11	606,15
5.3.7	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	446,84	119,75	566,59
5.3.8	C1439	GROUT CIMENTO, CAL HIDR., AREIA E PEDRISCO TRAÇO 1:0.1:3:2	M3	546,86	146,56	693,42
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA						
5.4.1	C0210	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO	M2	4,11	1,10	5,21
5.4.2	C0211	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO IMITAÇÃO TRAVERTINO	M2	4,11	1,10	5,21
5.4.3	C0212	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO TIPO MASSA RASPADA	M2	10,29	2,76	13,05
5.4.4	C1848	PASTA DE CIMENTO COLANTE	KG	0,68	0,18	0,86
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
EMBASAMENTOS E BALDRAMES						
6.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	368,38	98,73	467,11
6.4.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	565,95	148,99	704,94
6.4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	431,62	115,67	547,29
6.4.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	480,39	128,74	609,13
6.4.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	534,67	143,26	677,93
FORMAS						
6.5.3	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	M2	182,00	51,46	233,46
6.5.5	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	M2	172,16	46,14	218,30

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 86,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
6.5.8	C3981	FORMA DE PAPELÃO RESINADO TIPO ESTRUTUBOS D=1,20 M (FORNECIMENTO/MONTAGEM/DESMONTAGEM)	M	166,75	42,01	198,76
6.5.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	57,50	15,41	72,91
6.5.10	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	131,68	35,29	166,97
6.5.11	C3984	FORMA INTERNA E EXTERNA PARA ESTACAS DE CONCRETO	M2	32,67	8,76	41,43
6.5.12	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	M2	136,47	36,57	173,04
6.5.13	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	70,46	18,88	89,34
6.5.14	C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	167,17	44,80	211,97
6.5.17	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	111,98	30,01	141,99
6.5.18	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	43,57	11,68	55,25
6.5.19	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	88,44	23,70	112,14
6.5.20	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	90,41	24,23	114,64
6.5.21	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	52,01	13,94	65,95
6.5.22	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	106,63	28,58	135,21
6.5.23	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	109,40	29,32	138,72
ARMADURAS						
6.6.14	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	9,68	2,59	12,27
6.6.15	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	8,91	2,39	11,30
6.6.16	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	8,69	2,33	11,02
6.6.17	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,92	2,12	10,04
6.6.18	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	7,83	2,10	9,93
6.6.19	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	8,15	2,18	10,33
6.6.20	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	8,51	2,28	10,79
6.6.21	C3985	ARMADURA DE CORDALHA CP-190RB	KG	16,85	4,52	21,37
6.6.22	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	19,07	5,11	24,18
6.6.23	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	18,99	5,09	24,08
6.6.24	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	9,65	2,59	12,24
CONCRETOS						
6.7.14	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	347,10	93,02	440,12
6.7.15	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	286,17	76,69	362,86
6.7.16	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	298,89	80,10	378,99
6.7.17	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	304,34	81,56	385,90
6.7.18	C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	316,16	84,73	400,89
6.7.19	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	323,42	86,68	410,10
6.7.20	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	329,50	88,31	417,81
6.7.24	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	315,34	84,51	399,85
6.7.25	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	327,07	87,65	414,72
6.7.26	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	332,08	89,00	421,08
6.7.27	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	343,00	91,92	434,92
6.7.28	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	349,64	93,70	443,34
6.7.29	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	360,74	96,68	457,42

Francisco Djalma Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 52.710-0



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ - SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDADA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
6.7.34	C0847	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK=10 MPa	M3	240,72	64,51	305,23
6.7.35	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	M3	246,84	66,15	312,99
6.7.36	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	M3	262,14	70,25	332,39
6.7.37	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	270,30	72,44	342,74
6.8 - ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO						
6.8.1	C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	21,31	5,71	27,02
6.8.2	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	30,92	8,29	39,21
6.8.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	77,92	20,88	98,80
6.8.10	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	85,78	22,99	108,77
6.8.11	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	87,91	23,58	111,47
6.8.12	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	89,76	24,06	113,82
6.8.13	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	79,56	21,32	100,88
6.8.14	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	88,78	23,79	112,54
6.8.15	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	89,66	24,03	113,69
6.8.16	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	92,43	24,77	117,20
6.8.17	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	96,93	26,98	122,91
6.8.18	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	98,93	26,51	125,44
6.8.19	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	102,86	27,57	130,43
6.8.20	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	114,88	30,79	145,67
6.8.21	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	93,19	24,97	118,16
6.8.22	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	102,63	27,50	130,13
6.8.23	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	106,83	28,63	135,46
6.8.24	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	108,26	29,01	137,27
6.8.25	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	120,51	32,30	152,81
6.8.26	C2881	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,80m, h=0,50m	UN	6,74	1,81	8,55
6.8.27	C3459	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,00m h=0,50m	UN	19,81	5,31	25,12
6.8.42	C1899	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 3cm	M2	256,94	68,86	325,80
6.8.43	C1900	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 4cm	M2	265,55	71,17	336,72
6.8.44	C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	M2	268,84	72,05	340,89
6.8.45	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	M2	288,39	77,29	365,68
6.9 - JUNTA DE DILATAÇÃO						
6.9.1	C4998	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 5MCA	M	73,98	19,83	93,81
6.9.2	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 30MCA	M	101,98	27,33	129,31
6.9.6	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	M	34,57	9,26	43,83
6.9.8	C5009	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 20 X 40 MM (TIPO JUNTA JEENE 20/30 VV OU SIMILAR)	M	386,13	103,48	489,61
6.9.9	C5008	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 25 X 50 MM (TIPO JUNTA JEENE 25/40 VV OU SIMILAR)	M	582,95	156,23	739,18

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 92.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDADA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
6.9.12	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	23,28	6,24	29,52
6.9.13	C1814	NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	44,33	11,88	56,21
6.9.14	C2268	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	M	35,09	9,65	45,64
6.10 - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL						
6.10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	55,18	14,79	69,97
6.10.2	C0094	APIÇAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	26,42	7,08	33,50
6.10.3	C0098	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	KG	94,53	25,33	119,86
6.10.4	C0809	COLOCAÇÃO DE INJETORES	UN	13,87	3,72	17,59
6.10.5	C3156	CONCRETO PROJETADO (MEDIDO NA MÁQUINA 35MPa)	M3	1.006,16	269,65	1.275,81
6.10.6	C0929	CORTE EM CONCRETO DE TERIORADO	M2	26,42	7,08	33,50
6.10.10	C3064	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	8,86	2,37	11,22
6.10.11	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLYT DE 3/4" a 1"	UN	79,08	21,19	100,27
6.10.12	C2830	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA	UN	3,90	1,05	4,95
6.10.12	C2830	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA	M2	11,90	3,16	14,96
6.10.13	C1523	JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, P/LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	10,42	2,79	13,21
6.10.14	C1524	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	M2	63,86	17,11	80,97
6.10.15	C3091	LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	M2	5,28	1,42	6,70
6.10.16	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	18,17	4,87	23,04
6.10.17	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	439,22	117,71	556,93
6.10.18	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	1.283,95	344,10	1.628,05
6.10.19	C4737	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/MICROCONCRETO FLUIDO, ESP.= 300MM	M2	372,67	99,88	472,55
6.10.20	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	263,65	70,66	334,31
6.10.21	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	195,20	52,31	247,51
6.10.22	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	M	226,02	60,57	286,59
6.10.23	C3102	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO	KG	15,96	4,28	20,24
6.10.24	C3106	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	KG	113,07	30,30	143,37
6.10.25	C3114	SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS	KG	13,90	3,73	17,63
6.11 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES						
6.11.1	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	21,65	5,80	27,45
6.11.2	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	30,70	8,23	38,93
6.11.3	C2100	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	169,89	45,53	215,42
6.12 - OUTROS ELEMENTOS						
6.12.6	C4379	CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	33,79	9,06	42,85
6.12.7	C3068	DRENO DE PVC D= 75mm	M	114,66	30,73	145,38
6.12.8	C4297	DRENOS DE PVC D=75mm	UN	38,05	10,20	48,25
6.12.9	C3069	DRENO DE PVC D=100mm	M	86,02	23,05	109,07
6.12.10	C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"x3"x5/16")	KG	24,83	6,65	31,48
6.12.11	C3088	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"x4"x3/8")	M2	13,57	3,64	17,21
6.12.12	C2829	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60M)	M2	13,57	3,64	17,21

Francisco D. Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ - SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
6.12.13	C3089	GUARDA CORPO (VARANDA)	M	291,98	78,25	370,23
6.12.14	C1094	MONTAGEM DE APOIO AOS PÓRTICOS	M	158,74	42,54	201,28
7 - GONTECÕES						
7.3 - MURO DE ARRIMO						
7.3.1	C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X20)cm	M2	226,65	60,74	287,39
7.3.2	C1809	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (60X45X15)cm C/INJEÇÃO ATÉ 2,5m	M2	344,02	92,20	436,22
7.3.3	C1810	MURO DE ARRIMO C/GABIÃO, ALTURA 2m	M	1.123,81	301,18	1.424,99
7.3.4	C1811	MURO DE ARRIMO C/GABIÃO, ALTURA 4m	M	2.831,61	758,87	3.590,48
8 - PAREDES E PAINÉIS						
8.1 - ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						
8.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	26,78	7,18	33,96
8.1.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	51,65	13,84	65,49
8.1.3	C3612	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO TIPO STONE CINZA (14x19x49)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=	M2	64,12	17,18	81,30
8.1.4	C3613	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO TIPO STONE COLORIDO (14x19x49)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E	M2	80,62	21,61	102,23
8.1.5	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	M2	42,72	11,45	54,17
8.1.6	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	48,65	13,04	61,69
8.1.7	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	58,00	15,54	73,54
8.1.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	47,29	12,67	59,96
8.1.10	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	82,55	22,12	104,67
8.1.11	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	M2	120,41	32,27	152,68
8.1.12	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	43,82	11,74	55,56
8.1.13	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	83,45	22,36	105,81
8.1.14	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	146,18	39,18	185,36
8.1.15	C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm	M2	200,71	53,79	254,50
8.1.16	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	M2	131,98	35,37	167,35

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORGANIZADO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
8.1.17	C3615	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=22 cm	M2	233,84	62,67	296,51
8.1.18	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	M2	229,51	61,51	291,02
8.1.19	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	M2	422,29	113,17	535,46
8.1.20	C3633	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM	M2	32,50	8,71	41,21
8.1.21	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	65,00	14,74	69,74
8.1.22	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	70,00	18,76	88,76
ALVENARIA ESTRUTURAL						
8.2.1	C0063	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	M2	60,39	16,18	76,57
8.2.2	C0069	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	71,96	19,29	91,25
8.2.3	C0064	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP.=9cm	M2	30,01	8,04	38,05
8.2.4	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	M2	36,24	9,71	45,95
8.2.5	C4542	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm - COM SUPERFÍCIE EXTERNA LISA PARA ACABAMENTO APARENTE	M2	45,04	12,07	57,11
8.2.6	C0063	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm	M2	43,10	11,55	54,65
8.2.8	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	126,17	33,81	159,98
ALVENARIA DE PEDRA						
8.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	383,80	102,86	486,66
8.3.2	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	325,89	87,34	413,23
8.3.3	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	367,10	98,36	465,46
8.3.4	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	309,19	82,86	392,05
8.3.5	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	350,27	93,87	444,14
8.3.6	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	401,91	107,71	509,62
RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES						
8.4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	5,41	1,45	6,86
8.4.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	8,48	2,27	10,75
8.4.3	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	12,28	3,29	15,57
DIVISÓRIAS						
8.5.1	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	85,00	22,78	107,78
8.5.2	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	86,65	23,22	109,87
8.5.3	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	212,30	56,90	269,20
8.5.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	399,44	107,05	506,49

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groairas
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDADA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
8.5.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	427,77	114,64	542,41
8.5.6	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP =5cm	M2	116,64	31,26	147,90
8.5.7	C4486	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	75,00	20,10	95,10
8.5.8	C4488	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	81,00	21,71	102,71
8.5.9	C4487	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	88,14	23,82	111,76
8.5.10	C4489	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	98,00	26,28	124,28
8.5.11	C4497	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	137,23	36,78	174,01
8.5.12	C4498	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	154,20	41,33	195,53
8.5.13	C4499	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	141,00	37,79	178,79
8.5.14	C4500	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	207,03	55,48	262,51
8.5.15	C4493	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	128,20	34,36	162,56
8.5.16	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	155,90	41,78	197,68
8.5.17	C4502	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA - DESMONTAGEM E REMONTAGEM	M2	15,41	4,13	19,54
8.5.18	C4490	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	193,03	51,73	244,76
8.5.19	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	207,56	56,83	263,19
8.5.20	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	126,66	33,94	160,60
ELEMENTOS VAZADOS						
8.6.1	C1177	ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO (20x20x10)cm	M2	373,93	100,21	474,14
8.6.2	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	131,14	35,15	166,29
8.6.3	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	214,76	57,56	272,32
8.6.4	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	176,11	47,20	223,31
8.6.5	C0051	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32X12X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 TIPO PESTANA	M2	94,82	25,41	120,23
8.6.6	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	49,09	13,16	62,25

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 12.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDADA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 86,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

DOCUMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
8.6.7	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	72,23	19,36	91,59
8.6.8	C0805	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	102,85	27,56	130,41
8.6.9	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	55,76	14,94	70,70
8.6.10	C4525	COBOGÔ DE VIDRO (20x10x18)cm	M2	763,69	204,67	968,36
8.6.11	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50X40)cm	M2	58,08	15,03	71,11
8.7	VERGAS E CHAPIM					
8.7.1	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	M2	310,66	83,26	393,92
8.7.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	86,44	23,17	109,61
8.7.3	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	910,21	243,94	1.154,15
8.7.4	C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	M	65,85	17,85	83,50
8.7.5	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1.247,33	334,28	1.581,61
8.8	OUTROS ELEMENTOS					
8.8.1	C0383	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE	M	311,58	83,50	395,08
8.8.2	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	103,93	27,85	131,78
8.8.3	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	M2	625,33	167,59	792,92
8.8.4	C4444	FACHADA METÁLICA PADRÃO PARA DELEGACIAS	M2	395,14	105,90	501,04
8.8.5	C1391	FLANELÓGRAFO EM MONTANTE DE MADEIRA	M2	208,33	55,83	264,16
8.8.6	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	M2	267,80	71,77	339,57
8.8.7	C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	573,22	153,62	726,84
8.8.8	C1837	PAINEL INFORMATIVO DUPLA C/PORTA DE CORRER EM VIDRO	M2	656,09	175,56	830,65
8.8.9	C1897	PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES	M	42,69	11,44	54,13
8.8.10	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)m COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	372,00	98,70	470,70
8.8.11	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	M2	251,49	70,08	321,57
8.8.12	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	129,76	34,77	164,52
8.8.13	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	182,37	48,88	231,25
8.8.14	C2024	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	200,41	53,71	254,12
8.8.15	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	123,05	32,98	156,03
8.8.16	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	138,48	37,11	175,59
8.8.17	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP =5,0CM	M2	288,83	77,41	366,24
8.8.18	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	9,99	2,68	12,67
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
9.1.1	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	172,02	46,10	218,12
9.1.2	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	357,97	95,94	453,91
9.1.3	C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	293,48	78,65	372,13
9.1.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	242,49	64,99	307,48
9.1.5	C3543	MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	220,53	59,10	279,63

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-0



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 86,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
9.1.6	C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	UN	255,53	68,48	324,01
9.1.7	C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	UN	303,62	81,37	384,99
9.1.8	C3539	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA	UN	268,62	71,99	340,61
9.1.9	C1989	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO EMBUTIDO C/BATENTE DE (7X1.5)m	M2	160,71	43,07	203,78
9.1.10	C1990	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	M2	173,78	46,57	220,35
9.1.11	C1962	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0.60X2.10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	1.899,80	509,15	2.408,95
9.1.12	C1963	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0.80X2.10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	2.482,63	668,02	3.160,65
9.1.13	C1961	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1.20X2.10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	3.678,29	985,78	4.664,07
9.1.14	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	659,05	176,63	835,68
9.1.15	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	682,04	182,79	864,83
9.1.16	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	706,24	189,27	895,51
9.1.17	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	640,24	171,58	811,82
9.1.18	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	664,44	178,07	842,51
9.1.19	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	688,64	184,56	873,20
9.1.20	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	711,63	190,72	902,35
9.1.21	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	735,83	197,20	933,03
9.1.22	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	UN	1.073,33	287,65	1.360,98
9.1.23	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m	UN	1.119,31	299,98	1.419,29
9.1.24	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m	UN	1.167,71	312,95	1.480,66
9.1.25	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	1.002,67	268,72	1.271,39
9.1.26	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m	UN	1.051,07	281,69	1.332,76
9.1.27	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	UN	1.099,47	294,56	1.394,13
9.1.28	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m	UN	1.145,45	306,58	1.452,03
9.1.29	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m	UN	1.193,85	319,95	1.513,80
9.1.30	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m)	UN	901,25	241,54	1.142,79
9.1.31	C1982	PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS)	UN	213,08	57,11	270,19
9.1.32	C3405	PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNASA (0,56X1,90m)	UN	316,94	85,48	404,42
9.1.33	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	328,48	88,03	416,51
9.1.34	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	376,84	100,99	477,83
9.1.35	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	341,57	91,54	433,11
9.1.36	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	309,14	82,85	391,99
9.1.37	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	96,12	25,76	121,88
9.1.38	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	269,78	72,30	342,08
9.1.39	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	644,43	172,71	817,14
9.1.40	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	276,56	74,12	350,68
9.1.41	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	651,21	174,52	825,73
9.1.42	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	290,80	77,93	368,73
9.1.43	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	665,45	178,34	843,79

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 93.710-D

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	FIXO (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
9.1.44	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0.60x1.80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	288,30	77,26	365,56
ESQUADRIAS METÁLICAS						
9.2.2	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	200,56	53,75	254,31
9.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	194,08	52,01	246,09
9.2.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	324,02	86,84	410,86
9.2.5	C4955	GRADE DE FERRO PICELAS DE SEGURANÇA MÁXIMA, EM FERRO CHATO 2" X 3/8" (40KG/M2) E AÇO CA-60 (32KG/M2)	M2	691,08	186,21	876,29
9.2.6	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	163,82	43,90	207,72
9.2.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	376,22	100,83	477,05
9.2.8	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	471,51	126,36	597,87
9.2.9	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	260,31	68,76	330,07
9.2.10	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	300,27	80,47	380,74
9.2.11	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	287,10	76,94	364,04
9.2.12	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	244,51	65,53	310,04
9.2.13	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	270,20	72,41	342,61
9.2.14	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	311,71	83,54	395,25
9.2.15	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	289,88	77,69	367,57
9.2.19	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	188,90	50,60	239,40
9.2.20	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	390,66	104,70	495,36
9.2.21	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	347,71	93,19	440,90
9.2.22	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	M2	357,84	95,90	453,74
9.2.23	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	203,56	54,55	258,11
9.2.24	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	319,50	85,63	405,13
9.2.25	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	290,00	77,72	367,72
9.2.26	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	311,57	83,50	395,07
9.2.27	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	287,50	77,05	364,55
9.2.28	C4524	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	351,50	94,20	445,70
9.2.29	C4523	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	321,30	86,11	407,41
9.2.30	C4522	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	330,20	88,49	418,69

Francisco Danilo Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE - 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDADA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
9.2.31	C4520	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	319,50	85,63	405,13
9.2.32	C3737	PORTA FRIGORÍFICA TERMO-ISOLANTE DE ACIONAMENTO MANUAL C/AQUECIMENTO. 2100X1000X150MM (FORNECIMENTO)	UN	2.464,42	660,46	3.124,88
9.2.33	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	275,92	73,95	349,87
9.2.34	C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1.110,11	297,51	1.407,62
9.2.35	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	3.301,70	884,86	4.186,56
9.2.36	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	344,85	92,42	437,27
9.2.37	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	319,10	85,52	404,62
9.2.38	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJOLINHO	M2	177,32	47,52	224,84
9.2.39	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	379,95	101,83	481,78
9.2.40	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	860,67	230,66	1.091,33
9.2.41	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2.935,86	786,81	3.722,66
9.2.42	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	51,69	13,85	65,54
9.2.43	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	83,67	22,42	106,09
9.2.44	C3249	TRANCA EM FERRO PARA CELAS PRISIONAIS	UN	244,33	65,48	309,81
9.2.45	C4400	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 3,4mm C/ 15 cm (INSTALADO)	KG	6,05	1,62	7,67
9.2.46	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	KG	5,87	1,57	7,44
OUTROS ELEMENTOS						
9.4.1	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	6,87	1,84	8,71
9.4.2	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	30,18	8,09	38,27
9.4.3	C3437	ARMADOR DE EMBUTIR	UN	30,40	8,15	38,55
9.4.4	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	21,06	5,64	26,70
9.4.5	C3651	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	529,02	141,78	670,80
9.4.6	C0585	CADEADO GRANDE PARA CELAS	UN	119,41	32,00	151,41
9.4.7	C0586	CADEADO MÉDIO	UN	15,25	4,09	19,34
9.4.8	C0587	CADEADO PEQUENO	UN	13,68	3,67	17,35
9.4.9	C0699	CAPEADO DE CEREJEIRA C/APLICAÇÃO	M2	41,75	11,19	52,94
9.4.10	C0700	CAPEADO DE MOGNO C/APLICAÇÃO	M2	50,38	13,50	63,88
9.4.11	C0701	CAPEADO DE PAU-MARFIM C/APLICAÇÃO	M2	47,23	12,66	59,89
9.4.12	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M	69,13	18,53	87,66
9.4.13	C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA)	M	65,30	17,50	82,80
9.4.14	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	211,17	56,59	267,76
9.4.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	28,66	7,68	36,34
9.4.16	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	38,05	10,20	48,25

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



Prefeitura Municipal

Groaíras

Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDADA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
9.4.17	C1146	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	UN	18,62	4,99	23,61
9.4.18	C1146	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	UN	101,49	27,20	128,69
9.4.19	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	23,35	6,26	29,61
9.4.20	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	65,62	17,59	83,21
9.4.21	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	117,20	31,41	148,61
9.4.22	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	110,70	29,67	140,37
9.4.23	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	70,53	18,90	89,43
9.4.24	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	70,53	18,90	89,43
9.4.25	C4587	FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	UN	99,70	26,72	126,42
9.4.26	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	19,09	5,12	24,21
9.4.27	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	15,63	4,19	19,82
9.4.28	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	9,92	2,66	12,58
9.4.29	C1497	FORRAMENTO EM AÇO (BATENTÃO) LARG. =12cm	M	42,28	11,33	53,61
9.4.30	C3673	FORRAMENTO EM AÇO C/PERFIL "U" L=15CM - PARA PRESÍDIOS	M	39,07	10,47	49,54
9.4.31	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 16 cm	CJ	314,29	84,23	398,52
9.4.32	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	36,77	9,85	46,62
9.4.33	C1447	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	M2	175,60	47,06	222,66
9.4.34	C3683	GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL	M	71,69	19,21	90,90
9.4.35	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	75,01	20,10	95,11
9.4.36	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO	M	197,32	52,88	250,20
9.4.37	C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	UN	611,88	163,98	775,86
9.4.38	C4954	MOLA PNEUMÁTICA DE PISO, EM AÇO INOX, BLINDADA, P/ PORTAS DE ATÉ 120KG E LARGURA ATÉ 1,20M, COMPLETA	UN	227,66	60,99	288,65
9.4.39	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	146,87	39,36	186,23
9.4.40	C3552	MUTIRÃO MISTO - ARMADOR RABO DE ANDORINHA	UN	17,00	4,56	21,56
9.4.41	C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	UN	29,60	7,93	37,53
9.4.42	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	98,81	26,48	125,29
9.4.43	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	120,00	32,16	152,16
9.4.44	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	448,54	120,21	568,75
9.4.45	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	448,54	120,21	568,75
9.4.46	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	24,88	6,67	31,55
9.4.47	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	57,42	15,39	72,81
9.4.48	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	7,89	2,11	10,00
9.4.49	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	M2	269,26	72,16	341,42

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-0



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
10	VIDROS					
10.1	CRISTAL COMUM					
10.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	126,66	33,94	160,60
10.1.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	147,77	39,60	187,37
10.1.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	179,44	48,09	227,53
10.1.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	168,88	45,26	214,14
10.1.5	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	M2	182,30	48,86	231,16
10.1.6	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	M2	229,52	61,51	291,03
10.1.7	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	500,00	134,00	634,00
10.1.8	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	105,55	28,29	133,84
10.2	CRISTAL TEMPERADO					
10.2.1	C1382	FIXO 2 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1.748,14	460,50	2.216,64
10.2.2	C1383	FIXO 2 FOLHAS, 2 BANDEIRAS E 1 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (1.80 X 3.50)m E=10mm	CJ	2.916,60	781,65	3.698,25
10.2.3	C1384	FIXO 3 FOLHAS 3 BANDEIRAS E 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (2.70 X3.50)m E=10mm	CJ	4.477,40	1.199,94	5.677,34
10.2.4	C1385	FIXO 3 FOLHAS E BASCULANTES 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO (0.70X2.10)m E=10mm	CJ	2.718,44	728,54	3.446,98
10.2.5	C1386	FIXO DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA (0.90X3.50)m E=10mm	CJ	1.391,86	373,02	1.764,88
10.2.6	C1387	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	826,01	221,37	1.047,38
10.2.7	C1388	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1.626,78	435,98	2.062,76
10.2.8	C1389	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 3 FOLHAS (2.70X2.10)m E=10mm	CJ	2.427,56	650,59	3.078,15
10.2.9	C1390	FIXO E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	888,75	238,19	1.126,94
10.2.10	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	CJ	3.944,20	1.057,06	5.001,25
10.2.11	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m	CJ	4.333,61	1.161,41	5.495,02
10.2.12	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	6.083,37	1.630,34	7.713,71
10.2.13	C1955	PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m	CJ	7.447,24	1.995,86	9.443,10
10.2.14	C1956	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m	CJ	2.029,69	543,96	2.573,65
10.2.15	C1957	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X3.50)m	CJ	2.224,40	596,14	2.820,54
10.2.16	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1.844,06	440,81	2.084,87
10.2.17	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	3.284,78	880,32	4.165,10
10.2.18	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	245,10	65,69	310,79
10.2.19	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	256,14	68,65	324,79
10.2.20	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	305,61	81,90	387,51
10.3	OUTROS ELEMENTOS					
10.3.1	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	M2	413,22	110,74	523,96
10.3.2	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	484,76	129,92	614,68

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE-52.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
10.3.3	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	43,78	11,73	55,51
10.3.4	C1874	PELÍCULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO	M2	84,89	22,75	107,64
10.3.5	C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE AÇO INOX	M2	372,57	99,85	472,42
10.3.6	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	325,00	87,10	412,10
10.3.7	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	342,60	91,82	434,42
11	COBERTURA					
11.1	ESTRUTURA DE MADEIRA					
11.1.1	C3722	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ COBERTA DE PALHA DE CARNAÚBA	M2	88,51	23,72	112,23
11.1.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	115,20	30,87	146,07
11.1.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	128,38	34,41	162,79
11.1.4	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	144,25	38,66	182,91
11.1.5	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	85,67	22,96	108,63
11.1.6	C1339	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m	M2	101,13	27,10	128,23
11.1.7	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	M2	122,66	32,87	155,53
11.1.8	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FERRO	M2	60,28	16,16	76,44
11.1.9	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	M2	33,84	9,07	42,91
11.1.10	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	33,70	9,03	42,73
11.1.11	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	43,58	11,68	55,26
11.1.12	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	75,40	20,21	95,61
11.1.13	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	52,47	14,06	66,53
11.1.14	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	33,48	8,97	42,45
11.1.15	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	17,70	4,74	22,44
11.1.16	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	104,23	27,93	132,16
11.1.17	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	51,94	13,92	65,86
11.1.18	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10" X 4"	M	124,97	33,49	158,46
11.2	ESTRUTURA METÁLICA					
11.2.1	C0818	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	46,32	12,41	58,73
11.2.2	C0819	COLUNAS P/PE DIREITO DE 8m VÃO DE 30m	M2	52,35	14,03	66,38
11.2.3	C0820	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 40m	M2	57,88	15,51	73,39
11.2.4	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	105,81	28,36	134,17
11.2.5	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	109,28	29,28	138,54
11.2.6	C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	M2	117,82	31,58	149,40
11.2.7	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	M2	146,78	39,34	186,12

Francisco Djalmo Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groairas
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDADA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
11.2.8	C1330	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 30m	M2	152,48	40,86	193,34
11.2.9	C1331	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 40m	M2	157,98	42,34	200,32
11.2.10	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	116,00	31,09	147,09
11.2.11	C1333	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 30m	M2	121,85	32,66	154,51
11.2.12	C1334	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 40m	M2	126,67	33,95	160,62
11.2.13	C1318	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	168,03	45,03	213,06
11.2.14	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	188,91	50,63	239,54
11.2.15	C1320	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 40m	M2	208,79	56,22	266,01
11.2.16	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	M2	177,31	47,52	224,83
11.2.17	C1321	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 25m	M2	191,23	51,26	242,48
11.2.18	C1322	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 30m	M2	205,15	54,98	260,13
11.2.19	C1323	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 40m	M2	228,35	61,20	289,55
11.2.20	C1325	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM SHED VÃO DE 20 A 30m	M2	230,67	61,82	292,49
11.2.21	C1342	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m	M2	178,41	47,81	226,22
11.2.22	C1343	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 30m	M2	208,57	55,90	264,47
11.2.23	C1344	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 40m	M2	236,41	63,36	299,77
11.2.24	C1345	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 50m	M2	264,25	70,82	335,07
11.2.25	C1346	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 60m	M2	292,09	78,28	370,37
11.2.26	C1352	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA	M	364,72	97,74	462,46
11.2.27	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	153,44	41,12	194,56
11.2.28	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	M2	19,75	5,29	25,04
11.2.29	C1601	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 30m	M2	25,46	6,82	32,28
11.2.30	C1602	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 40m	M2	32,89	8,76	41,65
11.2.31	C1597	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 20m	M2	34,48	9,24	43,72
11.2.32	C1598	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 30m	M2	40,33	10,81	51,14
11.2.33	C1599	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m	M2	45,86	12,29	58,15
11.2.34	C1879	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	M	292,43	78,37	370,80
11.2.35	C1878	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm	M	536,78	143,86	680,64
11.2.36	C1880	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=400mm	M	891,51	235,32	1.126,83
11.2.37	C1881	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=500mm	M	938,14	251,42	1.189,56
11.2.38	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	M	23,16	6,21	29,37
TELHAS						
11.3.1	C0041	ALGAIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	M	20,44	5,48	25,92
11.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	10,22	2,74	12,96
11.3.3	C0675	CANTONEIRA DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	43,95	11,78	55,73
11.3.4	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	M2	77,88	20,87	98,75
11.3.5	C0803	COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27%	M2	56,65	15,18	71,83
11.3.6	C0987	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA	M	61,10	16,37	77,47
11.3.7	C0988	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA VOGATEX	M	41,79	11,20	52,99
11.3.8	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	22,32	5,98	28,30
11.3.9	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	M	22,02	5,90	27,92
11.3.10	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	50,46	13,52	63,98

Francisco D. Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-0



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDADA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS-CE

926.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORGANIZADO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
11.3.11	C0994	CUMEEIRA DE CONCRETO COLORIDA INCLUSIVE EMBOÇAMENTO	M	78,69	21,09	99,78
11.3.12	C0995	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 49	M	116,73	31,28	148,01
11.3.13	C0996	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 90	M	125,40	33,61	159,01
11.3.14	C0997	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETA DELTA	M	99,43	26,65	126,08
11.3.15	C0998	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETÃO	M	124,14	33,27	157,41
11.3.16	C0999	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC	M	73,76	19,77	93,53
11.3.17	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	33,93	9,09	43,02
11.3.18	C1001	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA DE MADEIRA	M	18,85	5,05	23,90
11.3.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	20,43	5,48	25,91
11.3.20	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	60,74	16,28	77,02
11.3.21	C1003	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M	42,42	11,37	53,79
11.3.22	C1004	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	55,72	14,93	70,65
11.3.23	C1005	CUMEEIRA TIPO SHED OU RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	49,61	13,30	62,91
11.3.24	C1006	CUMEEIRA UNIVERSAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	39,20	10,51	49,71
11.3.25	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	7,45	2,00	9,45
11.3.26	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	10,21	2,74	12,95
11.3.27	C1363	FECHAMENTO LATERAL C/TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm	M2	39,84	10,68	50,52
11.3.28	C1380	FIXAÇÃO DE TELHAS CANALETE 90-(LINHA DE FIXAÇÃO)	UN	183,81	49,26	233,07
11.3.29	C1381	FIXAÇÃO DE TELHAS KALHETÃO (LINHA DE FIXAÇÃO)	UN	109,27	29,28	138,55
11.3.30	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	9,31	2,50	11,81
11.3.31	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	37,07	9,93	47,00
11.3.32	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	37,20	9,97	47,17
11.3.33	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	41,79	11,20	52,99
11.3.34	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	30,60	8,20	38,80
11.3.35	C2303	TAMPÃO DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETA DELTA	M	47,20	12,65	59,85
11.3.36	C2304	TAMPÃO DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETÃO	M	28,68	7,69	36,37
11.3.37	C2305	TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO	M	85,17	22,83	108,00
11.3.38	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	50,97	13,66	64,63
11.3.39	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMOM"	M2	88,95	23,84	112,79
11.3.40	C2430	TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM"	M2	85,95	23,03	108,98
11.3.41	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VÃO 10,5m	M2	95,17	25,51	120,68
11.3.42	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2,75% VÃO 16m	M2	95,17	25,51	120,68
11.3.43	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 22m	M2	153,87	41,24	195,11
11.3.44	C2434	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 24m	M2	167,90	45,00	212,90
11.3.45	C2435	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 26m	M2	193,87	51,90	245,77
11.3.46	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	M2	114,56	30,70	145,26
11.3.47	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	114,56	30,70	145,26
11.3.48	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7mm	M2	55,49	14,87	70,36
11.3.49	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	49,06	13,15	62,21
11.3.50	C2436	TELHA DE CONCRETO COLORIDA INCLINAÇÃO ACIMA DE 30%	M2	42,28	11,33	53,61
11.3.51	C2437	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3%	M2	101,08	27,09	128,17
11.3.52	C2438	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 3%	M2	128,03	34,31	162,34

Francisco D'Ágo Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	EDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
11.3.53	C2439	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9%	M2	129,97	34,83	164,80
11.3.54	C2440	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETA DELTA INCLINAÇÃO 3%	M2	121,48	32,56	154,04
11.3.55	C2441	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3%	M2	109,15	29,25	138,40
11.3.56	C2442	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 9%	M2	110,17	29,53	139,70
11.3.57	C2443	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27%	M2	22,81	6,11	28,92
11.3.58	C2444	TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18%	M2	133,58	35,80	169,38
11.3.59	C2446	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO	M2	41,89	11,23	53,12
11.3.60	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	39,41	10,56	49,97
11.3.81	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	51,00	13,67	64,67
11.3.62	C2447	TELHA DE FIBROCIMENTO VOGATEX, INCLINAÇÃO 27%	M2	14,92	4,00	18,92
11.3.63	C2448	TELHA DE MADEIRA COMPENSADA ONDULADA E=6mm	M2	18,48	4,95	23,43
11.3.64	C2449	TELHA DE POLIESTER REFORÇADO	M2	29,45	7,89	37,34
11.3.65	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	M2	117,43	31,47	148,90
11.3.66	C2451	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	36,73	9,84	46,57
11.3.67	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	63,33	16,97	80,30
11.3.68	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	53,41	14,31	67,72
11.4		COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)				
11.4.1	C0800	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS	M2	137,66	36,89	174,55
11.4.2	C0801	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 90 C/ APOIOS	M2	149,00	39,93	188,93
11.4.3	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	120,15	32,20	152,35
11.4.4	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	94,56	25,34	119,90
11.4.5	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	126,38	33,87	160,25
11.6		OUTROS ELEMENTOS				
11.6.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	24,07	6,45	30,52
11.6.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	23,92	6,41	30,33
11.6.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	50,34	13,49	63,83
11.6.4	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	101,42	27,18	128,60
11.6.5	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	128,78	34,51	163,29
11.6.6	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	52,60	14,10	66,70
11.6.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	77,11	20,67	97,78
11.6.8	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	M	32,42	8,69	41,11
11.6.9	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	137,28	36,79	174,07
11.6.10	C3684	COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA	M2	27,65	7,41	35,06
11.6.12	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	7,90	2,12	10,02
11.6.13	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	78,91	21,15	100,06
11.6.14	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	33,32	8,93	42,25
11.6.15	C2250	RUFO DE FIBROCIMENTO	M	85,39	22,88	108,27
11.6.16	C2251	RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA	M	99,40	26,64	126,04
11.6.17	C2252	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC	M	63,30	16,96	80,26
11.6.18	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	49,61	13,30	62,91
11.6.19	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	81,71	21,90	103,61

Francisco Nogueira Araújo Sousa
Eng. Acheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groairas
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDADA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 86,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
11.6.20	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	126,34	33,86	160,20
11.6.21	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	M2	198,56	53,21	251,77
12	IMPERMEABILIZAÇÃO					
12.1	BALDRAMES					
12.1.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	34,76	9,32	44,08
12.1.2	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE TUBO	M	36,34	9,74	46,08
12.2	PISOS					
12.2.1	C1424	GEOTEXTIL COMO CAMADA DE DESLIZAMENTO / SEPARAÇÃO OU COMO CAMADA DE BERÇO E/OU AMORTECIMENTO	M2	7,97	2,11	9,98
12.2.2	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	M2	35,52	9,52	45,04
12.2.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	12,25	3,28	15,53
12.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	28,70	7,69	36,39
12.3	CALHAS					
12.3.1	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	50,50	13,53	64,03
12.3.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	34,19	9,16	43,35
12.3.3	C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	M2	40,50	10,85	51,35
12.4	COBERTURAS					
12.4.1	C1476	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	M2	123,50	33,10	156,60
12.4.2	C1173	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS "NEOPRENE + HYPALON"	M2	183,28	49,12	232,40
12.4.3	C1232	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRUTURADA C/ VÉU DE FIBRA DE VIDRO C/ PINTURA DEFLETIVA	M2	119,95	32,12	151,97
12.4.4	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	50,50	13,53	64,03
12.4.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	26,40	7,08	33,48
12.5	RESERVATÓRIOS					
12.5.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	35,36	9,48	44,84
12.5.2	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	64,41	17,28	81,67
12.5.3	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	M2	66,92	17,93	84,85
12.5.4	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	15,31	4,10	19,41

Francisco D. Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



Prefeitura Municipal

Groaíras

Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDADA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
12.5.5	C1467	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	18,85	5,05	23,90
12.5.6	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	2,64	0,71	3,35
12.6	CORRETIVA					
12.6.1	C0667	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP. = 1 A 2 cm	M2	27,05	7,25	34,30
12.6.2	C0668	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMULSÃO ASFÁLTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5, ESP. = 1 A 2 cm	M2	33,01	8,85	41,86
12.6.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	11,04	2,96	14,00
12.6.4	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	44,09	11,82	55,91
12.6.5	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP. = 5cm	M2	73,03	19,57	92,60
12.7	OUTROS ELEMENTOS					
12.7.1	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI/SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES	M2	42,87	11,49	54,36
12.7.2	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	M2	33,91	9,09	43,00
12.7.3	C4724	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (LAJE DE RESERVATÓRIO SOB AÇÃO DE GASES)	M2	7,56	2,03	9,59
12.7.4	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	M2	31,72	8,50	40,22
12.7.5	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	53,71	14,39	68,10
12.7.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	23,60	6,32	29,92
12.7.7	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E JGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	48,69	13,05	61,74
12.7.8	C4021	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ACABAMENTO C/ HEYDICRYL PLUS, COR BRANCA, CONSUMO 3,0 KG/M2, REFORÇADA C/ TELA	M2	14,90	3,99	18,89
12.8	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 3012/2014)					
12.8.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	M2	48,30	12,94	61,24
12.8.2	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	55,98	15,00	70,98

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groairas
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDADA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO LUSTARDO COM BDI
12.8.3	C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM	M2	51,29	13,75	65,04
12.8.4	C5016	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM	M2	59,28	15,89	75,17
12.8.5	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	44,77	12,00	56,77
12.8.6	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	M2	50,78	13,61	64,39
12.8.7	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	47,76	12,80	60,56
12.8.8	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	54,01	14,47	68,48
12.8.9	C5021	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM	M2	52,32	14,02	66,34
12.8.10	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	60,41	16,19	76,60
12.8.11	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	M2	92,75	24,86	117,61
12.8.12	C5024	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM E TIPO III DE E=4MM	M2	95,98	25,72	121,70
12.8.13	C5029	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM	M2	98,97	26,52	125,49
12.8.14	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	22,76	6,10	28,86
12.8.15	C5026	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	24,29	6,51	30,80
14	REVESTIMENTOS					
ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						
14.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	5,19	1,39	6,58
14.1.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	8,54	2,29	10,83
14.1.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	26,98	7,23	34,21
14.1.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	25,86	6,93	32,79
14.1.5	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	25,19	6,75	31,94
14.1.6	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	24,74	6,63	31,37
14.1.7	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	24,42	6,54	30,96
14.1.8	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	24,65	6,61	31,26
14.1.9	G3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	32,91	8,82	41,73

Francisco D. Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



Prefeitura Municipal

Groaíras

Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ - SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENG. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA

DOCUMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
14.1.10	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	31,80	8,52	40,32
14.1.11	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	31,12	8,34	39,46
14.1.12	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	30,67	8,22	38,89
14.1.13	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	30,35	8,13	38,48
14.1.14	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	26,69	7,15	33,84
14.1.15	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	27,56	7,39	34,95
14.1.16	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	4,05	1,09	5,14
14.1.17	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	5,68	1,52	7,20
14.1.18	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	9,06	2,43	11,49
14.1.19	C1245	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG =5cm	M	16,03	4,30	20,33
14.1.20	C1247	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG = 25cm	M	6,14	1,65	7,79
14.1.21	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE	M2	5,16	1,38	6,54
14.1.22	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	M2	11,93	3,20	15,13
14.1.23	C4831	REBOCO ACÚSTICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP=25MM	M2	59,23	15,87	75,10
14.1.24	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	30,23	8,10	38,33
14.1.25	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	19,15	5,13	24,28
14.1.26	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	18,78	5,03	23,81
14.1.27	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	19,15	5,13	24,28
14.1.28	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	29,07	7,79	36,86
14.1.29	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	27,87	7,42	35,09
14.1.30	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	26,83	7,19	34,02
14.1.31	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	26,27	7,04	33,31
14.1.32	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	25,87	6,93	32,80
14.1.33	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	36,48	9,78	46,26
14.1.34	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	35,09	9,40	44,49
14.1.35	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	34,25	9,18	43,43
14.1.36	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	33,69	9,03	42,72
14.1.37	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	33,28	8,92	42,20
14.1.38	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	19,63	5,26	24,89
14.1.39	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	M2	33,47	8,97	42,44
14.1.40	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/INTA E P/OA	M2	21,71	5,82	27,53
14.1.41	C2127	REBOCO COM BARITA	M2	73,34	19,66	93,00

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 12.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
14.1.42	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	17,00	4,56	21,56
14.1.43	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	13,24	3,55	16,79
14.1.44	C2205	RETIRADA DE AZULEJOS DAS CAIXAS E IMERSÃO EM ÁGUA	M2	0,20	0,05	0,25
14.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
14.2.1	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm	M2	10,34	2,77	13,11
14.2.2	C0334	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	86,41	23,16	109,57
14.2.3	C0335	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M2	85,31	22,86	108,17
14.2.4	C0336	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/CIMENTO COLANTE	M2	37,71	10,11	47,82
14.2.5	C0337	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/COLA A BASE DE PVA	M2	48,39	12,97	61,36
14.2.6	C0338	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	79,27	21,24	100,51
14.2.7	C0339	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/ARGAMASSA DE CAL VIRGEM E AREIA TRAÇO 1:3 C/100kg DE CIMENTO	M2	78,01	20,91	98,92
14.2.8	C0340	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CIMENTO COLANTE	M2	36,11	9,68	45,79
14.2.9	C0341	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/COLA A BASE DE PVA	M2	46,61	12,49	59,10
14.2.10	C0342	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M2	102,97	27,60	130,57
14.2.11	C0343	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	104,24	27,94	132,18
14.2.12	C0344	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/CIMENTO COLANTE	M2	40,92	10,97	51,89
14.2.13	C0345	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/COLA A BASE DE PVA	M2	52,85	14,16	67,01
14.2.14	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	19,40	5,20	24,60
14.2.15	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	26,30	7,05	33,35
14.2.16	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	89,21	23,91	113,12
14.2.17	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	90,06	24,14	114,20
14.2.18	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	99,30	26,61	125,91
14.2.19	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	63,60	17,04	80,64
14.2.20	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	68,45	18,34	86,79
14.2.21	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	81,69	21,89	103,58

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 86,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
14.2.22	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	68,65	18,40	87,05
14.2.23	C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	14,47	3,88	18,35
14.2.24	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	M	21,44	5,75	27,19
14.2.25	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	119,05	31,91	150,96
14.2.26	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	138,93	37,23	176,16
14.2.27	C1850	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS	M2	148,24	39,73	187,97
14.2.28	C1851	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:3:9	M2	150,41	40,31	190,72
14.2.29	C1853	PASTILHAS DE PORCELANA C/CIMENTO COLANTE INCLUSIVE LIMPEZA	M2	116,23	31,15	147,38
14.2.30	C1881	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS ATÉ 40cm DE LARGURA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	117,34	31,45	148,79
14.2.31	C1857	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE ATÉ 4cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	20,07	5,38	25,45
14.2.32	C1858	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 5 A 14cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	33,93	9,09	43,02
14.2.33	C1854	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 15 A 24cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	46,42	12,44	58,86
14.2.34	C1855	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 25 A 40cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	66,20	17,74	83,94
14.2.35	C1858	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS	M2	173,85	46,59	220,44
14.2.36	C1801	PASTILHA DE VIDRO (MOSAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE LIMPEZA	M2	240,75	64,52	305,27
14.2.37	C1886	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	53,97	14,46	68,43
14.2.38	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	49,82	13,35	63,17
14.2.39	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	M	19,57	5,24	24,81
14.2.40	C1904	PINGADOR METÁLICO/ALUMÍNIO (1 X 1)cm P/ FACHADAS	M	18,52	4,96	23,48
14.2.41	C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	M2	200,33	53,69	254,02
14.2.42	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	120,37	32,28	152,63
14.2.43	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	102,78	27,54	130,30
14.2.44	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	137,25	36,78	174,03
14.2.45	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	119,64	32,06	151,70
14.2.46	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	9,03	2,42	11,45
14.2.47	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	6,87	1,84	8,71
14.2.48	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6,69	1,79	8,48

Francisco Diogo Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
14.2.49	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	11,86	3,18	15,04
14.2.50	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	7,88	2,11	9,99
14.2.51	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	7,41	1,99	9,40
14.2.52	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	14,70	3,94	18,64
14.2.53	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	8,88	2,38	11,26
14.2.54	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	8,14	2,18	10,32
14.2.55	C2190	REJUNTAMENTO PIAZULEJO C/ ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP = 3mm	M2	8,57	2,30	10,87
14.2.56	C2191	REJUNTAMENTO PIAZULEJO C/ CIMENTO BRANCO ESP = 3mm	M2	7,89	2,11	10,00
14.2.57	C2103	REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	35,93	9,63	45,56
14.2.58	C2212	REVESTIMENTO C/ CARPETE ESP= 4mm	M2	36,74	10,38	49,12
14.2.59	C2223	REVESTIMENTO C/ CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE CAIBROS VERTICAIS	M2	86,88	23,28	110,16
14.2.60	C2224	REVESTIMENTO C/ CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP = 35mm	M2	92,31	24,74	117,05
14.2.61	C2225	REVESTIMENTO C/ CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP = 50mm	M2	111,82	29,97	141,79
14.2.62	C2226	REVESTIMENTO C/ CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS TIPO "I"	M2	82,35	22,07	104,42
14.2.63	C2227	REVESTIMENTO C/ CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE SARRAFOS	M2	106,34	28,50	134,84
14.2.64	C2228	REVESTIMENTO C/ CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE SARRAFOS VERTICAIS	M2	110,86	29,71	140,57
14.2.65	C2216	REVESTIMENTO C/ LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	52,93	14,19	67,12
14.2.66	C2213	REVESTIMENTO C/ CORTIÇA ESP= 12mm	M2	134,88	36,15	171,03
14.2.67	C2218	REVESTIMENTO C/ PEDRAS GRANÍTICAS	M2	104,04	27,88	131,92
14.2.68	C2214	REVESTIMENTO C/ QUARTZOLITE	M2	22,98	6,16	29,14
14.2.69	C2221	REVESTIMENTO INTERNO C/ PAPEL DE PAREDE	M2	44,58	11,95	56,53
14.2.70	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	497,72	133,39	631,11
14.2.71	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	83,22	22,30	105,52
14.3 - ARGAMASSAS PARA TETO						
14.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	10,26	2,75	13,01
14.3.2	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	7,14	1,91	9,05
14.3.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	9,93	2,66	12,59
14.3.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	31,29	8,39	39,68
14.3.5	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	M2	30,66	8,22	38,88
14.3.6	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	M2	28,98	7,77	36,75

Francisco Djalgo Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDADA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
14.3.7	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	22,49	6,03	28,52
14.3.8	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	22,62	6,06	28,68
14.3.9	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	22,26	5,97	28,23
14.3.10	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	M2	22,03	5,90	27,93
14.3.11	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	22,39	6,00	28,39
14.3.12	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	21,68	5,81	27,49
14.3.13	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	31,88	8,54	40,42
14.3.14	C3033	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	30,53	8,18	38,71
14.3.15	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	27,85	7,48	35,33
14.4 - ACABAMENTOS PARA TETOS						
14.4.1	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	91,70	24,58	116,28
14.4.2	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	96,86	25,96	122,82
14.4.3	C4481	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	99,69	26,72	126,41
14.4.4	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	71,07	19,05	90,12
14.4.5	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	42,31	11,34	53,65
14.4.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	55,65	14,91	70,56
14.4.7	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30,00	8,04	38,04
14.4.8	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	24,00	6,43	30,43
14.4.9	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	131,28	35,19	166,48
14.4.10	C4484	FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	61,34	16,44	77,78
14.4.11	C4485	FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	84,50	22,85	107,35
14.4.12	C4482	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	50,43	13,52	63,95
14.4.13	C4483	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	54,52	14,61	69,13
14.4.14	C4472	FORRO PVC - COLMEIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	153,90	41,25	195,15

Francisco Djalma Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDADA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI (26,80%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
14.4.15	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	58,00	15,54	73,54
14.4.16	C4471	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	98,50	26,40	124,90
14.4.17	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	89,67	18,67	88,34
14.4.18	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	71,73	19,22	90,95
14.4.19	C4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	M2	12,02	3,22	15,24
14.4.20	C4506	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	15,00	4,02	19,02
14.4.21	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	15,00	4,02	19,02
14.4.22	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	9,23	2,47	11,70
15 - PISOS						
15.1 - PISOS INTERNOS						
15.1.1	C0099	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS COM MADEIRA	M2	40,19	10,77	50,96
15.1.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	83,85	22,47	106,32
15.1.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	93,09	24,95	118,04
15.1.4	C2886	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	64,72	17,34	82,06
15.1.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	77,96	20,89	98,85
15.1.6	C4380	CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA COM SUPORTE DE PERFIL EM "L" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	768,03	205,83	973,86
15.1.7	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	335,19	89,83	425,02
15.1.8	C0871	CORDÃO DE PEROBA P/RODAPÉS	M	13,59	3,64	17,23
15.1.9	C1032	DEGRAU COM FORRAÇÃO TÊXTIL (20X30)cm	M	32,17	8,62	40,79
15.1.10	C1033	DEGRAU COM PLACAS LISAS DE BORRACHA (60X32X2,5)cm	M	90,84	24,35	115,19
15.1.11	C1034	DEGRAU DE GRANILITE MOLDADO NO LOCAL (20X30)cm	M	83,11	22,27	105,38
15.1.12	C1035	DEGRAU DE MÁRMORE (20X30)cm	M	97,31	26,08	123,39
15.1.13	C1036	DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO C/PINGADEIRA	M	63,28	16,96	80,24
15.1.14	C1037	DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO S/PINGADEIRA	M	45,84	12,29	58,13
15.1.15	C1038	DEGRAU PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE	M	76,52	20,51	97,03
15.1.16	C1237	ENCERAMENTO DE PISOS C/ DUAS DEMÃOS DE CÉRA	M2	19,93	5,34	25,27
15.1.17	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	484,65	129,89	614,54
15.1.18	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	314,40	84,26	398,66
15.1.19	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	384,84	103,14	487,98

Francisco De Aguiar Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ - SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDADA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 86,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26,1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
15.1.20	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	427,11	114,47	541,58
15.1.21	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	M2	1,32	0,35	1,67
15.1.22	C3547	MUTIRÃO MISTO - PEITORIL DE CIMENTO	M2	75,04	20,11	95,15
15.1.23	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	M2	21,28	5,70	26,98
15.1.24	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	283,47	75,97	359,44
15.1.25	C1846	PARQUETES DE MADEIRA FIXADOS C/COCA A BASE DE PVA	M2	80,59	21,60	102,19
15.1.26	C1852	PASTILHAS DE PORCELANA C/CIMENTO COLANTE	M2	111,20	29,80	141,00
15.1.27	C1858	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	180,92	48,49	229,41
15.1.28	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	M2	115,46	30,94	146,40
15.1.29	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	59,96	16,07	76,03
15.1.30	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	35,18	9,43	44,61
15.1.31	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	M	58,30	15,62	73,92
15.1.32	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	M2	111,05	29,76	140,81
15.1.33	C1872	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	M	36,19	9,70	45,89
15.1.34	C1912	PISO ANTIDERRAPANTE NITOPISO TF-5000, SELADO C/NITOP. FC-140	M2	131,96	35,34	167,20
15.1.35	C1914	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm)	M2	35,91	9,62	45,53
15.1.36	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	36,47	9,77	46,24
15.1.37	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	38,81	10,40	49,21
15.1.38	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	37,62	10,08	47,70
15.1.39	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE	M2	153,69	41,19	194,88
15.1.40	C1921	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.= 3mm	M2	103,64	27,78	131,42
15.1.41	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	222,70	59,68	282,38
15.1.42	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP.= 3cm	M2	226,06	60,58	286,64
15.1.43	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	78,38	21,17	100,15
15.1.44	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	98,29	26,34	124,83
15.1.45	C1922	PISO MONOLÍTICO C/ARGAMASSA A BASE DE EPOXI	M2	83,01	22,25	105,26
15.1.46	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	441,99	118,46	560,44
15.1.47	C3026	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	M2	43,60	11,68	55,28
15.1.48	C3027	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO S/REJUNTAMENTO	M2	30,58	8,20	38,78
15.1.49	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	55,97	15,00	70,97
15.1.50	C4022	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESURA, DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR	M2	235,12	63,01	298,13
15.1.51	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	48,77	13,07	61,84
15.1.52	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	60,97	16,34	77,31

Francisco Augusto Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDADA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
15.1.53	C1934	PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP. = 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1,2, E NATA DE COLA PVA	M2	176,59	47,33	223,92
15.1.54	C1933	PLACA DE BORRACHA (50X50)cm ESP.=13mm, E NATA DE COLA PVA	M2	217,98	58,42	276,40
15.1.55	C4098	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	12,67	3,40	16,07
15.1.56	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	45,78	12,27	58,05
15.1.57	C1944	POLIMENTO EM PISOS DE MÁRMORE	M2	44,88	11,97	56,85
15.1.58	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	114,16	30,59	144,75
15.1.59	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	99,04	26,54	125,58
15.1.60	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	115,91	31,06	146,97
15.1.61	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	131,04	35,12	166,16
15.1.62	C2101	RASPAGEM E CALAFETAÇÃO DE TACOS C/UMA DEMÃO DE CERA	M2	38,54	10,33	48,87
15.1.63	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	20,29	5,44	25,73
15.1.64	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	18,62	4,99	23,61
15.1.65	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	17,61	4,72	22,33
15.1.66	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	M2	22,30	5,98	28,28
15.1.67	C2185	REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm	M	6,30	1,69	7,99
15.1.68	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	3,78	1,01	4,79
15.1.69	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	M2	102,56	27,49	130,05
15.1.70	C2219	REVESTIMENTO EPÓXICO P/ PISOS DUAS DEMÃOS	M2	172,40	46,20	218,60
15.1.71	C2240	RODAPÉ COM FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE) H= 7cm	M	6,61	1,77	8,38
15.1.72	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	24,44	6,55	30,99
15.1.73	C2241	RODAPÉ DE MÁRMORE H= 10cm	M	24,02	6,44	30,46
15.1.74	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm	M	24,82	6,65	31,47
15.1.75	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	19,80	5,31	25,11
15.1.76	C2245	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	M	10,59	2,84	13,43
15.1.77	C2244	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm	M	17,74	4,75	22,49
15.1.78	C2246	RODAPÉ PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm	M	41,43	11,10	52,53
15.1.79	C4505	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	14,80	3,97	18,77
15.1.80	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	6,68	1,79	8,47
15.1.81	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	81,75	21,91	103,66
15.1.82	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	114,20	30,61	144,81
15.1.83	C2286	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 15cm	M	35,18	9,43	44,61
15.1.84	C2287	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 25 cm	M	58,29	15,62	73,91
15.1.85	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	112,86	30,25	143,11
15.1.86	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	M	41,09	11,01	52,10

Francisco Régio Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDADA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
15.1.87	C2299	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 28cm	M	66,34	17,78	84,12
15.1.88	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	M2	271,36	72,72	344,08
PISOS EXTERNOS						
15.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	204,14	54,71	258,85
15.2.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	100,03	26,81	126,84
15.2.3	C1862	PAVIMENTAÇÃO RÚSTICA C/CONCRETO P/LASTRO NA ESP.DE 9cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13,5MPa NA ESP.DE 3cm	M2	106,81	28,63	135,44
15.2.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	45,95	12,31	58,26
15.2.5	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	M2	103,45	27,72	131,17
15.2.6	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	103,45	27,72	131,17
15.2.7	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	195,60	52,42	248,02
15.2.8	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	42,02	11,26	53,28
15.2.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	67,86	18,19	86,05
15.2.10	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	86,11	23,08	109,19
15.2.11	C1935	PISO DE CONCRETO FCK=20MPa ESP = 20cm, P/ESTACIONAMENTO DE ÔNIBUS	M2	100,75	27,00	127,75
15.2.12	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	33,11	8,87	41,98
15.2.13	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	38,21	10,24	48,45
15.2.14	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	50,33	13,49	63,82
15.2.15	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	45,75	12,28	58,01
15.2.16	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	54,51	14,61	69,12
15.2.17	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	64,95	17,41	82,36
15.2.18	C4165	PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE, AUTONIVELANTE, S/ JUNTAS	M2	161,10	43,17	204,27
15.2.19	C3012	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm	M2	40,34	10,81	51,15
15.2.20	C3013	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 6,0 cm	M2	42,51	11,39	53,90
15.2.21	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	52,82	14,16	66,98
15.2.22	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	72,06	19,31	91,37
15.2.23	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	76,80	20,58	97,38

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-0



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDADA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 86,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
15.2.24	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS $\alpha=8,0\text{cm}$ ($f_{ck}=35\text{Mpa}$) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	73,43	19,68	93,11
15.2.25	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	M2	85,41	22,89	108,30
15.2.26	C1925	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,00X1,00)m JUNTAS= 10cm ESP = 8cm	M2	74,67	20,01	94,68
15.2.27	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20)m ESP = 7cm	M2	64,71	17,34	82,05
15.2.28	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP = 7cm	M2	63,44	17,00	80,44
15.2.29	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	8,85	2,37	11,22
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
16.3	TUBOS E CONEXÕES DE PVC					
16.3.1	C0014	ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO $D=40\text{mm}$	UN	6,71	1,80	8,51
16.3.2	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	UN	5,66	1,52	7,18
16.3.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	3,80	1,02	4,82
16.3.4	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,59	1,23	5,82
16.3.5	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	7,68	2,08	9,74
16.3.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	8,28	2,22	10,50
16.3.7	C3857	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UN	13,37	3,58	16,95
16.3.8	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UN	21,06	5,64	26,70
16.3.9	C0017	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 85mm (3")	UN	28,11	7,53	35,64
16.3.10	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	UN	11,88	3,18	15,06
16.3.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	12,85	3,44	16,29
16.3.12	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	16,23	4,35	20,58
16.3.13	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	24,17	6,48	30,65
16.3.14	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	27,25	7,30	34,55
16.3.15	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	38,05	10,20	48,25
16.3.16	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	UN	133,46	35,77	169,23
16.3.17	C0026	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85mm (3")	UN	177,31	47,52	224,83
16.3.18	C0018	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110mm (4")	UN	252,72	67,73	320,45
16.3.19	C4330	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 100	M	44,33	11,88	56,21
16.3.20	C4329	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	M	90,36	24,22	114,58
16.3.21	C0289	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 40mm	M	1,51	0,40	1,91
16.3.22	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	1,66	0,44	2,10
16.3.23	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	1,96	0,53	2,49
16.3.24	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	2,83	0,70	3,53
16.3.25	C0282	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 125mm	M	3,32	0,89	4,21
16.3.26	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	3,79	1,02	4,81
16.3.27	C0284	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	M	4,94	1,32	6,26
16.3.28	C0285	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 250mm	M	6,42	1,72	8,14
16.3.29	C0286	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm	M	7,86	2,11	9,97
16.3.30	C0287	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 350mm	M	8,73	2,34	11,07
16.3.31	C0288	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 400mm	M	9,88	2,65	12,53

Francisco D. Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 86,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	COD. OC	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
16.3.32	C0290	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 450mm	M	11,41	3,06	14,47
16.3.33	C0233	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 500mm	M	13,19	3,53	16,72
16.3.34	C0277	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 32mm	M	0,93	0,25	1,18
16.3.35	C0278	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 40mm	M	1,21	0,32	1,53
16.3.36	C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	1,21	0,32	1,53
16.3.37	C0280	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 75mm	M	1,24	0,33	1,57
16.3.38	C0275	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	M	1,24	0,33	1,57
16.3.39	C0276	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 150mm	M	1,86	0,50	2,36
16.3.40	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	8,03	2,15	10,18
16.3.41	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	3,78	1,01	4,79
16.3.42	C0496	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X1/2" (32X20mm)	UN	5,57	1,49	7,06
16.3.43	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	4,59	1,23	5,82
16.3.44	C0494	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1/2" (40X20mm)	UN	8,52	2,28	10,80
16.3.45	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	7,72	2,07	9,79
16.3.46	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	7,89	2,11	10,00
16.3.47	C0491	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1/2" (50X20mm)	UN	9,26	2,48	11,74
16.3.48	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	9,36	2,51	11,87
16.3.49	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	9,45	2,53	11,98
16.3.50	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	9,22	2,47	11,69
16.3.51	C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	UN	14,24	3,82	18,06
16.3.52	C0502	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X40mm)	UN	14,87	3,93	18,80
16.3.53	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/4" (60X40mm)	UN	13,81	3,70	17,51
16.3.54	C0499	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/4" (75X40mm)	UN	24,04	6,44	30,48
16.3.55	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	UN	25,64	6,87	32,51
16.3.56	C0500	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	UN	30,47	8,17	38,64
16.3.57	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	UN	25,12	6,73	31,85
16.3.58	C0506	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm)	UN	19,18	5,14	24,32
16.3.59	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	UN	33,36	8,94	42,30
16.3.60	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	UN	37,67	10,10	47,77
16.3.61	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	4,75	1,27	6,02
16.3.62	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	UN	7,67	2,08	9,73
16.3.63	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	UN	11,42	3,06	14,48
16.3.64	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	5,31	1,42	6,73
16.3.65	C0679	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm C/ANÉIS	UN	7,89	2,11	10,00
16.3.66	C0681	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS	UN	11,44	3,07	14,51
16.3.67	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	3,94	1,06	5,00
16.3.68	C0685	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	4,48	1,20	5,68
16.3.69	C0688	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	5,62	1,51	7,13
16.3.70	C0684	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	9,94	2,68	12,62
16.3.71	C0683	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	11,60	3,11	14,71
16.3.72	C0682	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	23,86	6,39	30,25
16.3.73	C0686	CAP PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN			

Francisco Augusto Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.730-D



Prefeitura Municipal

Groaíras

Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDADA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 86,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
16.3.74	C0687	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	33,49	8,98	42,47
16.3.75	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	43,49	11,66	55,15
16.3.76	C0690	CAP PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	2,51	0,67	3,18
16.3.77	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	2,64	0,71	3,35
16.3.78	C0692	CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,15	0,84	3,99
16.3.79	C0693	CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	5,40	1,45	6,85
16.3.80	C0694	CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	7,92	2,12	10,04
16.3.81	C0695	CAP PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	10,79	2,89	13,67
16.3.82	C0696	CAP PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	18,53	4,97	23,50
16.3.83	C0697	CAP PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	36,85	9,88	46,73
16.3.84	C0698	CAP PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	68,14	18,26	86,40
16.3.85	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	UN	6,71	1,80	8,51
16.3.86	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	6,96	1,87	8,83
16.3.87	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	7,87	2,11	9,98
16.3.88	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	12,82	3,44	16,26
16.3.89	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	14,86	3,98	18,84
16.3.90	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	UN	27,22	7,29	34,51
16.3.91	C0958	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	UN	60,43	16,20	76,63
16.3.92	C0959	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=85mm (3")	UN	73,62	19,70	93,32
16.3.93	C0951	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	160,58	40,36	190,94
16.3.94	C0973	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	18,25	4,89	23,14
16.3.95	C0975	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	18,39	4,93	23,32
16.3.96	C0972	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	24,31	6,52	30,83
16.3.97	C0971	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	33,13	8,88	42,01
16.3.98	C0970	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	38,96	10,44	49,40
16.3.99	C0974	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	52,78	14,15	66,93
16.3.100	C0976	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	12,76	3,42	16,18
16.3.101	C0977	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	14,86	3,98	18,84
16.3.102	C0978	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	15,63	4,19	19,82
16.3.103	C0980	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UN	22,14	5,93	28,07
16.3.104	C0981	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UN	31,01	8,31	39,32
16.3.105	C0982	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	UN	33,16	8,89	42,05
16.3.106	C0983	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	UN	49,02	13,14	62,16
16.3.107	C0984	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=85mm (3")	UN	65,53	17,56	83,09
16.3.108	C0979	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	119,86	32,12	151,98
16.3.109	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UN	8,00	2,14	10,14
16.3.110	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	9,10	2,44	11,54
16.3.111	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	14,21	3,81	18,02
16.3.112	C1532	JOELHO Q/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	28,01	7,51	35,52
16.3.113	C1528	JOELHO Q/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	33,95	9,10	43,06
16.3.114	C1530	JOELHO Q/VISITA PVC P/ESG. D=100X75mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	37,98	10,15	48,03
16.3.115	C1533	JOELHO Q/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.	UN	26,23	7,03	33,26

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 02.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ - SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

Item	Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário	BDI (%)	Preço Unitário com BDI
16.3.116	C1529	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	UN	32,69	8,76	41,45
16.3.117	C1531	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X75mm - JUNTA SOLD.	UN	37,18	9,96	47,12
16.3.118	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	8,73	2,34	11,07
16.3.119	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	9,41	2,52	11,93
16.3.120	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	10,90	2,92	13,82
16.3.121	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	20,47	5,49	25,96
16.3.122	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	21,83	5,86	27,69
16.3.123	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UN	32,38	8,68	41,06
16.3.124	C1544	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	59,61	15,98	75,59
16.3.125	C1546	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (86mm)	UN	57,72	15,47	73,19
16.3.126	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	125,75	33,70	159,45
16.3.127	C1561	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	11,38	3,05	14,43
16.3.128	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	12,32	3,30	15,62
16.3.129	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	18,90	5,07	23,97
16.3.130	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	25,11	6,73	31,84
16.3.131	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	14,24	3,82	18,06
16.3.132	C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	19,72	5,28	25,00
16.3.133	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	25,42	6,81	32,23
16.3.134	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	100,97	27,06	128,03
16.3.135	C1557	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	UN	94,32	25,28	119,60
16.3.136	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	10,05	2,69	12,74
16.3.137	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	11,44	3,07	14,51
16.3.138	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	8,47	2,27	10,74
16.3.139	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"	UN	14,19	3,80	17,99
16.3.140	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	9,41	2,52	11,93
16.3.141	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	10,83	2,90	13,73
16.3.142	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	10,02	2,69	12,71
16.3.143	C1563	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmX3/4"	UN	14,51	3,89	18,40
16.3.144	C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	UN	8,08	2,17	10,25
16.3.145	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	8,87	2,38	11,25
16.3.146	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	UN	12,83	3,44	16,27
16.3.147	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	12,92	3,48	16,38
16.3.148	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	14,35	3,85	18,20
16.3.149	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	19,13	5,13	24,26
16.3.150	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	22,26	5,97	28,23
16.3.151	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	6,12	1,64	7,76
16.3.152	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	8,98	2,41	11,39
16.3.153	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	10,86	2,91	13,76
16.3.154	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	21,05	5,64	26,69
16.3.155	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	30,81	8,26	39,07
16.3.156	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	35,95	9,63	45,58
16.3.157	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	26,13	7,00	33,13

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-0



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDADA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 86,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
16.3.158	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-CIANÉIS	UN	27,15	7,28	34,43
16.3.159	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS	UN	32,85	8,75	41,40
16.3.160	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-CIANÉIS	UN	39,85	10,68	50,53
16.3.161	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-CIANÉIS	UN	79,25	21,24	100,49
16.3.162	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X60mm(4"X2")	UN	32,03	8,58	40,61
16.3.163	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	UN	39,58	10,61	50,19
16.3.164	C1581	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4")	UN	74,66	20,01	94,67
16.3.165	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	30,37	8,14	38,51
16.3.166	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	35,90	9,62	45,52
16.3.167	C1572	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm (3") - JUNTA CIANÉIS	UN	33,10	8,87	41,97
16.3.168	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS	UN	52,11	13,97	66,08
16.3.169	C1573	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm(3") - JUNTA SOLD.	UN	32,22	8,63	40,85
16.3.170	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	UN	52,01	13,94	65,95
16.3.171	C1720	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	4,64	1,24	5,88
16.3.172	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	5,14	1,38	6,52
16.3.173	C1719	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	6,26	1,68	7,94
16.3.174	C1718	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	10,76	2,88	13,64
16.3.175	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	11,32	3,03	14,35
16.3.176	C1722	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	16,97	4,55	21,52
16.3.177	C1721	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	26,02	6,71	31,73
16.3.178	C1723	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	32,72	8,77	41,49
16.3.179	C1725	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	43,31	11,61	54,92
16.3.180	C1726	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=20mmX1/2"	UN	7,02	1,88	8,90
16.3.181	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	UN	7,52	2,02	9,54
16.3.182	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	3,77	1,01	4,78
16.3.183	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,99	1,07	5,06
16.3.184	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	4,84	1,30	6,14
16.3.185	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	8,23	2,21	10,44
16.3.186	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	9,20	2,47	11,67
16.3.187	C1733	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	15,44	4,14	19,58
16.3.188	C1734	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	22,70	6,08	28,78
16.3.189	C1735	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	40,56	10,87	51,43
16.3.190	C1736	LUVA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	46,79	12,54	59,33
16.3.191	C1737	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=20mmX1/2"	UN	6,02	1,61	7,63
16.3.192	C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	6,58	1,76	8,34
16.3.193	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	6,34	1,70	8,04
16.3.194	C1740	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	UN	8,17	2,19	10,36
16.3.195	C1741	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	UN	16,14	4,33	20,47
16.3.196	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	UN	19,91	5,34	25,25
16.3.197	C1752	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	5,62	1,51	7,13
16.3.198	C1751	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	6,42	1,72	8,14
16.3.199	C1753	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA METÁLICA, D=25mmX1/2"	UN	7,36	1,97	9,33

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDADA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
16.3.200	C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	UN	4,25	1,14	5,39
16.3.201	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	5,76	1,54	7,30
16.3.202	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	11,44	3,07	14,51
16.3.203	C1748	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=75X60mm (2 1/2"X2")	UN	20,40	5,47	25,87
16.3.204	C1749	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X60mm (3"X2")	UN	27,23	7,30	34,53
16.3.205	C1750	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X75mm (3"X2 1/2")	UN	33,10	8,87	41,97
16.3.206	C1746	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X75mm (4"X2 1/2")	UN	51,70	13,86	65,56
16.3.207	C1747	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X85mm (4"X3")	UN	48,35	12,96	61,31
16.3.208	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	UN	6,23	1,67	7,90
16.3.209	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	7,57	2,03	9,60
16.3.210	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	12,17	3,26	15,43
16.3.211	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	15,89	4,26	20,15
16.3.212	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	UN	36,15	9,69	45,84
16.3.213	C1756	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-CIANÉIS	UN	8,71	2,33	11,04
16.3.214	C1757	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-CIANÉIS	UN	12,81	3,38	16,19
16.3.215	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS	UN	15,94	4,27	20,21
16.3.216	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-CIANÉIS	UN	40,71	10,91	51,62
16.3.217	C1697	LUVA DUPLA OU DE CORRER PVC P/ESGOTO 40mm	UN	6,23	1,67	7,90
16.3.218	C1699	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=50mm (2")-CIANÉIS	UN	13,99	3,75	17,74
16.3.219	C1700	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-CIANÉIS	UN	16,87	4,52	21,39
16.3.220	C1698	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS	UN	23,69	6,35	30,04
16.3.221	C1702	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 50mm JUNTAS SOLDADAS	UN	12,85	3,44	16,29
16.3.222	C1703	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 75mm JUNTAS SOLDADAS	UN	18,43	4,40	22,83
16.3.223	C1701	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 100mm JUNTAS SOLDADAS	UN	23,64	6,34	29,98
16.3.224	C3582	MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR DE JUNTA ELÁSTICA P/ISFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	UN	4,67	1,25	5,92
16.3.225	C3566	MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES PVCX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	11,54	3,09	14,63
16.3.226	C3585	MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	UN	30,41	8,15	38,56
16.3.227	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	UN	7,31	1,98	9,27
16.3.228	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	UN	8,25	2,21	10,46
16.3.229	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	UN	18,57	4,98	23,55
16.3.230	C3559	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX3/4"	UN	8,82	2,36	11,18
16.3.231	C3557	MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL C/ROSCA D=25mmX1/2"	UN	5,57	1,49	7,06
16.3.232	C3558	MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX1/2"	UN	7,41	1,99	9,40
16.3.233	C3560	MUTIRÃO MISTO - LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	UN	6,22	1,67	7,89
16.3.234	C3561	MUTIRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4")	UN	4,90	1,31	6,21
16.3.235	C3562	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4")	M	4,52	1,21	5,73
16.3.236	C3591	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	M	7,85	2,10	9,95
16.3.237	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	M	11,32	3,03	14,35
16.3.238	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	M	20,27	5,43	25,70
16.3.239	C1827	NIPLÉ EM PVC C/ROSCA DE 1 1/4"	UN	12,37	3,32	15,69

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ - SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

DOCUMENTO						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
16.3.240	C1828	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 2 1/2"				
16.3.241	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	22,22	5,95	28,17
16.3.242	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	36,50	10,32	46,82
16.3.243	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	UN	10,16	2,72	12,88
16.3.244	C2144	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=150x150mm(6"x4")= (150 X 100MM)	UN	14,88	3,99	18,87
16.3.245	C2153	REDUÇÃO PVC BRANCO/CINZA P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")				
16.3.246	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (3"X2")	UN	52,95	14,19	67,14
16.3.247	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	24,21	6,49	30,70
16.3.248	C2149	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	19,20	5,15	24,35
16.3.248	C2149	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")	UN	14,50	3,89	18,39
16.3.249	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-CIANÉIS	UN	36,82	9,87	46,69
16.3.250	C2147	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-CIANÉIS	UN	27,29	7,31	34,60
16.3.251	C2148	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-CIANÉIS	UN	28,60	7,66	36,26
16.3.252	C2150	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")-CIANÉIS	UN	40,07	10,74	50,81
16.3.253	C2320	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D= 150mm(6")	UN	55,42	14,86	70,27
16.3.254	C2345	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	166,92	44,73	211,65
16.3.255	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	38,19	10,23	48,42
16.3.256	C2346	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS CIANÉIS	UN	44,88	12,02	56,88
16.3.257	C2344	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS CIANÉIS	UN	38,64	10,36	49,00
16.3.258	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	44,91	12,04	56,96
16.3.259	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	24,89	6,67	31,56
16.3.260	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UN	30,78	8,25	39,03
16.3.261	C2349	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")	UN	31,99	8,57	40,56
16.3.262	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS	UN	68,00	18,22	86,22
16.3.263	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA CIANÉIS	UN	19,90	5,33	25,23
16.3.264	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS	UN	27,44	7,35	34,79
16.3.265	C2351	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA CIANÉIS	UN	32,92	8,82	41,74
16.3.266	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	83,55	22,39	105,94
16.3.267	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	13,66	3,66	17,32
16.3.268	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	UN	17,02	4,56	21,58
16.3.269	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	26,20	7,02	33,22
16.3.270	C2352	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.	UN	32,46	8,70	41,16
16.3.271	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS CIANÉIS	UN	76,71	20,58	97,27
16.3.272	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS CIANÉIS	UN	25,91	6,94	32,85
16.3.273	C2354	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS CIANÉIS	UN	31,40	8,42	39,82
16.3.274	C2357	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")-JUNTAS CIANÉIS	UN	50,87	13,63	64,50
16.3.275	C2364	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1/2" (20mm)	UN	72,59	19,45	92,04
16.3.276	C2371	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	9,64	2,58	12,22
16.3.277	C2366	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1" (32mm)	UN	10,34	2,77	13,11
16.3.278	C2365	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	UN	14,35	3,85	18,20
16.3.279	C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	28,11	7,53	35,64
16.3.280	C2367	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 2" (60mm)	UN	24,19	6,48	30,67
			UN	41,10	11,01	52,11

Francisco Dias Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 86,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
16.3.281	C2369	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	60,54	16,22	76,76
16.3.282	C2370	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	73,74	19,76	93,50
16.3.283	C2372	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	141,99	38,05	180,04
16.3.284	C2373	TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANEIS	UN	195,06	52,28	247,34
16.3.285	C2375	TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS SOLD.	UN	190,50	51,05	241,55
16.3.286	C2376	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS C/ANEIS	UN	124,47	33,38	157,83
16.3.287	C2377	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD.	UN	117,63	31,52	149,15
16.3.288	C2378	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2"	UN	13,43	3,60	17,03
16.3.289	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	UN	13,80	3,64	17,24
16.3.290	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	7,29	1,95	9,24
16.3.291	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	7,85	2,05	9,70
16.3.292	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	9,30	2,49	11,79
16.3.293	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	16,98	4,56	21,53
16.3.294	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	18,19	4,87	23,06
16.3.295	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	32,15	8,62	40,77
16.3.296	C2386	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	58,51	15,68	74,19
16.3.297	C2387	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	79,97	21,43	101,40
16.3.298	C2388	TÊ PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	139,47	37,38	176,85
16.3.299	C2389	TE PVC SOLD./ROSCA D=20mmX20mmX1/2"	UN	8,70	2,33	11,03
16.3.300	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UN	9,87	2,65	12,52
16.3.301	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	UN	10,08	2,70	12,78
16.3.302	C2400	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm)	UN	11,45	3,07	14,52
16.3.303	C2399	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1"X3/4" (32X25mm)	UN	14,12	3,78	17,90
16.3.304	C2398	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	23,82	6,38	30,20
16.3.305	C2393	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32mmX32mmX3/4"	UN	17,51	4,69	22,20
16.3.306	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	12,20	3,27	15,47
16.3.307	C2404	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	UN	10,57	2,83	13,40
16.3.308	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	13,44	3,60	17,04
16.3.309	C2406	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	UN	18,64	5,00	23,64
16.3.310	C2407	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X20mm (1 1/2"X1/2")	UN	17,97	4,82	22,79
16.3.311	C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4")	UN	16,91	4,53	21,44
16.3.312	C2409	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1")	UN	20,93	5,61	26,54
16.3.313	C2410	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4")	UN	20,58	5,52	26,10
16.3.314	C2411	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=75X50mm (2 1/2"X1 1/2")	UN	51,04	13,68	64,72
16.3.315	C2412	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=75X60mm (2 1/2"X2")	UN	72,60	19,46	92,06
16.3.316	C2413	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=85X60mm (3"X2")	UN	70,97	19,02	89,99
16.3.317	C2414	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=85X75mm (3"X2 1/2")	UN	75,65	20,27	95,92
16.3.318	C2401	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=110X60mm (4"X2")	UN	107,84	28,90	136,74
16.3.319	C2402	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=110X75mm (4"X2 1/2")	UN	115,88	31,06	146,94
16.3.320	C2403	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=110X85mm (4"X3")	UN	128,72	34,50	163,22
16.3.321	C2341	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX1/2"	UN	9,94	2,68	12,60
16.3.322	C2342	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX3/4"	UN	13,96	3,74	17,70

Francisco Augusto Araujo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ - SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORGANIZADO

ITEM	Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
16.3.323	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	10,44	2,80	13,24
16.3.324	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	11,59	3,11	14,70
16.3.325	C4824	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	UN	13,83	3,65	17,28
16.3.326	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	11,33	3,04	14,37
16.3.327	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	15,68	4,20	19,88
16.3.328	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	24,75	6,63	31,38
16.3.329	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	27,82	7,46	35,28
16.3.330	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	15,77	4,23	20,00
16.3.331	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	24,17	6,48	30,65
16.3.332	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	26,80	7,18	33,98
16.3.333	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	41,47	11,11	52,58
16.3.334	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	73,59	19,72	93,31
16.3.335	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	M	76,76	20,57	97,33
16.3.336	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	M	104,87	28,11	132,98
16.3.337	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	39,99	10,72	50,71
16.3.338	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	57,83	15,50	73,33
16.3.339	C2613	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS	M	71,30	19,11	90,41
16.3.340	C2614	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA SOLD.	M	72,87	19,53	92,40
16.3.341	C2607	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm)	M	8,10	2,17	10,27
16.3.342	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	11,28	3,02	14,30
16.3.343	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	M	17,59	4,71	22,30
16.3.344	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	24,56	6,58	31,14
16.3.345	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (60mm)	M	30,28	8,12	38,40
16.3.346	C2609	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	M	41,23	11,05	52,28
16.3.347	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	61,87	16,58	78,45
16.3.348	C2610	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	M	78,24	20,97	99,21
16.3.349	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm)	M	92,36	24,75	117,11
16.3.350	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	5,20	1,39	6,59
16.3.351	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	6,26	1,68	7,94
16.3.352	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	9,53	2,55	12,08
16.3.353	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	14,20	3,81	18,01
16.3.354	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	16,64	4,46	21,10
16.3.355	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	24,86	6,61	31,27
16.3.356	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	M	38,29	10,26	48,55
16.3.357	C2622	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	M	46,80	12,54	59,34
16.3.358	C2623	TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	M	66,99	17,95	84,94
16.3.359	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	14,94	4,00	18,94
16.3.360	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	16,71	4,48	21,19
16.3.361	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	22,47	6,02	28,49
16.3.362	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	27,66	7,41	35,07
16.3.363	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	31,71	8,50	40,21
16.3.364	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	43,37	11,62	54,99

Francisco D. Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ - SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDADA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

CROAUMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
16.3.365	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	63,81	17,10	80,91
16.3.366	C2632	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=85MM(3")	M	72,60	19,46	92,06
16.3.367	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=110mm(4")	M	100,16	26,84	127,00
16.3.368	C2648	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	4,47	1,20	5,67
16.3.369	C2652	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	5,05	1,36	6,40
16.3.370	C2647	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	6,12	1,64	7,76
16.3.371	C2646	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	9,57	2,56	12,13
16.3.372	C2645	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	10,05	2,69	12,74
16.3.373	C2650	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UN	15,15	4,06	19,21
16.3.374	C2651	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UN	31,43	8,42	39,85
16.3.375	C2649	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	26,40	7,08	33,48
16.3.376	C2653	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	UN	76,29	20,45	96,74
16.3.377	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	4,08	1,09	5,17
16.3.378	C2655	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,41	1,18	5,59
16.3.379	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	5,20	1,39	6,59
16.3.380	C2657	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	8,51	2,28	10,79
16.3.381	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	9,28	2,49	11,77
16.3.382	C2659	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	14,67	3,93	18,60
16.3.383	C2680	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	25,91	6,94	32,85
16.3.384	C2661	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	35,10	9,41	44,51
16.3.385	C2662	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	UN	57,99	15,64	73,63
TUBOS E CONEXÕES DE COBRE						
16.7.1	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	11,90	3,19	15,09
16.7.2	C1008	CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	19,20	5,15	24,35
16.7.3	C1009	CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	UN	22,67	6,08	28,75
16.7.4	C1010	CURVA COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4")	UN	31,31	8,39	39,70
16.7.5	C1011	CURVA COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2")	UN	49,03	13,14	62,17
16.7.6	C1012	CURVA COBRE OU BRONZE D= 54mm (2")	UN	74,83	20,06	94,89
16.7.7	C1013	CURVA COBRE OU BRONZE D= 66mm (2 1/2")	UN	207,56	55,63	263,19
16.7.8	C1014	CURVA COBRE OU BRONZE D= 79mm (3")	UN	248,86	66,69	315,55
16.7.9	C1015	CURVA COBRE OU BRONZE D=104mm (4")	UN	517,01	138,56	655,57
16.7.10	C2332	TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	9,78	2,62	12,40
16.7.11	C2333	TÊ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	UN	13,50	3,62	17,12
16.7.12	C2334	TÊ COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	UN	17,93	4,81	22,74
16.7.13	C2335	TÊ COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4")	UN	36,77	9,85	46,62
16.7.14	C2336	TÊ COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2")	UN	44,61	11,96	56,57
16.7.15	C2337	TÊ COBRE OU BRONZE D= 54mm (2")	UN	76,83	20,59	97,42
16.7.16	C2338	TÊ COBRE OU BRONZE D= 66mm (2 1/2")	UN	198,45	53,18	251,63
16.7.17	C2339	TÊ COBRE OU BRONZE D= 79mm (3")	UN	302,29	81,01	383,30
16.7.18	C2340	TÊ COBRE OU BRONZE D=104mm (4")	UN	638,54	171,13	809,67
16.7.19	C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E	M	17,20	4,61	21,81
16.7.20	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	28,56	7,66	36,21

Francisco Dias Araújo Souza
Engenheiro Civil
CREA/CE 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ - SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
16.7.21	C2567	TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E	M	35,03	9,39	44,42
16.7.22	C2568	TUBO COBRE D= 35mm (1 1/4") CLASSE E	M	51,07	13,69	64,76
16.7.23	C2569	TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	M	66,61	17,85	84,46
16.7.24	C2570	TUBO COBRE D= 64mm (2") CLASSE E	M	96,78	25,94	122,72
16.7.25	C2571	TUBO COBRE D= 68mm (2 1/2") CLASSE E	M	134,18	35,96	170,14
16.7.26	C2572	TUBO COBRE D= 79mm (3") CLASSE E	M	192,20	51,51	243,71
16.7.27	C2573	TUBO COBRE D=104mm (4") CLASSE E	M	279,21	74,83	354,04
16.7.28	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	35,72	9,57	45,29
16.7.29	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	52,37	14,04	66,41
16.7.30	C2576	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E	M	63,22	16,94	80,16
16.7.31	C2577	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 35mm (1 1/4") CLASSE E	M	87,06	23,33	110,39
16.7.32	C2578	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	M	106,25	28,48	134,73
16.7.33	C2579	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 54mm (2") CLASSE E	M	152,42	40,85	193,27
16.7.34	C2580	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 66mm (2 1/2") CLASSE E	M	209,30	56,09	265,39
16.7.35	C2581	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 79mm (3") CLASSE E	M	277,61	74,40	352,01
16.7.36	C2582	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D=104mm (4") CLASSE E	M	399,41	107,04	506,45
16.8	REGISTROS - VALVULA					
16.8.1	C3589	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	UN	35,65	9,55	45,20
16.8.2	C3600	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4")	UN	26,63	7,14	33,77
16.8.3	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	42,07	11,27	53,34
16.8.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	43,49	11,66	55,15
16.8.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	56,49	15,68	74,17
16.8.6	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	83,38	22,35	105,73
16.8.7	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	98,04	26,27	124,31
16.8.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	126,68	33,68	159,36
16.8.9	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	245,06	65,68	310,74
16.8.10	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	330,09	88,46	418,55
16.8.11	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	UN	590,78	158,33	749,11
16.8.12	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	77,84	20,86	98,70
16.8.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	82,95	22,23	105,18
16.8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	97,12	26,03	123,15
16.8.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	138,30	37,06	175,36
16.8.16	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	149,81	40,10	189,91
16.8.17	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	77,36	20,73	98,09
16.8.18	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	79,37	21,27	100,64
16.8.19	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	84,32	22,60	106,92
16.8.20	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	35,49	9,51	45,00
16.8.21	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	UN	637,21	143,97	681,18
16.8.22	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	52,80	14,15	66,95
16.8.23	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	52,80	14,15	66,95
16.8.24	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	70,43	18,88	89,31
16.8.25	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	100,66	26,98	127,64

Francisco Djalma Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDO COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
16.8.26	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	UN	110,76	29,68	140,44
16.8.27	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	191,35	51,28	242,63
16.8.28	C3695	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	UN	62,56	16,77	79,33
16.8.29	C3714	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1"	UN	70,61	18,92	89,53
16.8.30	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	187,12	50,15	237,27
16.8.31	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	274,68	73,61	348,29
16.8.32	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	143,80	38,54	182,34
16.8.33	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	595,24	159,52	754,76
16.8.34	C2688	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 15mm (1/2")	UN	43,38	11,63	55,01
16.8.35	C2689	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	48,06	12,88	60,94
16.8.36	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	51,32	13,75	65,07
16.8.37	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	81,16	21,75	102,91
16.8.38	C2692	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 40mm (1 1/2")	UN	84,81	22,73	107,54
16.8.39	C2693	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 50mm (2")	UN	114,20	30,61	144,81
16.8.40	C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	UN	191,91	51,43	243,34
16.8.41	C2695	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 80mm (3")	UN	249,15	66,77	315,92
16.8.42	C2696	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D=100mm (4")	UN	420,60	112,72	533,32
16.8.43	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN	153,79	41,22	195,01
16.8.44	C2707	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 15mm (1/2")	UN	57,67	15,46	73,13
16.8.45	C2708	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 20mm (3/4")	UN	66,25	17,76	84,01
16.8.46	C2709	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25mm (1")	UN	83,75	22,45	106,20
16.8.47	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	UN	126,66	33,94	160,60
16.8.48	C2711	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 40mm (1 1/2")	UN	138,35	37,08	175,43
16.8.49	C2712	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 50mm (2")	UN	182,74	48,97	231,71
16.8.50	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	UN	259,13	69,45	328,58
16.8.51	C2714	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3")	UN	343,58	92,08	435,66
16.8.52	C2706	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 100mm (4")	UN	522,91	140,14	663,05
16.8.53	C2697	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 15mm (1/2")	UN	57,67	15,46	73,13
16.8.54	C2698	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 20mm (3/4")	UN	66,25	17,78	84,01
16.8.55	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	83,75	22,45	106,20
16.8.56	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	UN	126,66	33,94	160,60
16.8.57	C2701	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 40mm (1 1/2")	UN	138,35	37,08	175,43
16.8.58	C2702	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 50mm (2")	UN	182,74	48,97	231,71
16.8.59	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	259,13	69,45	328,58
16.8.60	C2704	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 80mm (3")	UN	343,58	92,08	435,66
16.8.61	C2705	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=100mm (4")	UN	522,91	140,14	663,05
16.8.62	C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	UN	192,11	51,49	243,60
16.8.63	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	252,41	67,65	320,06
16.8.64	C3716	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 1"	UN	266,47	71,41	337,88
16.9. COZINHAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
16.9.1	C0091	APARELHO MISTURADOR P/PIA TIPO MESA	UN	310,84	83,25	393,89
16.9.2	C0092	APARELHO MISTURADOR P/PIA TIPO PAREDE	UN	248,62	66,63	315,25

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 58.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO						
ITEM	Código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
16.9.3	C0225	ARMÁRIO DE EMBUTIR C/ESPELHO (45x60)cm	UN	118,90	31,87	150,77
16.9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	592,86	158,89	751,75
16.9.5	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	437,94	117,37	555,31
16.9.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	355,51	96,28	450,79
16.9.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	259,46	69,54	329,00
16.9.8	C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	UN	590,16	158,16	748,32
16.9.9	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	666,38	178,59	844,97
16.9.10	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	878,63	235,47	1.114,10
16.9.11	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	392,13	105,09	497,22
16.9.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	237,08	63,64	300,62
16.9.13	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	284,73	76,31	361,04
16.9.14	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPL0 (COLOCADO)	M2	819,99	219,76	1.039,75
16.9.15	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	M	171,64	46,00	217,64
16.9.16	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	742,35	198,96	941,30
16.9.17	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	798,35	213,96	1.012,31
16.9.18	C3670	BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800X600MM	UN	1.732,93	464,43	2.197,36
16.9.19	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1.899,88	509,17	2.409,05
16.9.20	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	40,35	10,81	51,16
16.9.21	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	45,26	12,13	57,39
16.9.22	C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	UN	271,85	72,88	344,71
16.9.23	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	127,98	34,30	162,28
16.9.24	C3613	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	91,86	24,62	116,48
16.9.25	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	11,03	2,96	13,99
16.9.26	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	814,18	218,20	1.032,38
16.9.27	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	287,45	77,04	364,49
16.9.28	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	313,65	84,06	397,71
16.9.29	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	315,39	84,52	399,91
16.9.30	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	249,25	66,80	316,05
16.9.31	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	62,43	16,73	79,16
16.9.32	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	18,93	5,07	24,00
16.9.33	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,81	2,09	9,90
16.9.34	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	400,49	107,33	507,82
16.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	82,85	22,20	105,05
16.9.36	C3669	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	UN	1.142,85	306,28	1.449,13
16.9.37	C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	UN	219,39	58,80	278,19
16.9.38	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	458,91	122,99	581,90
16.9.39	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	346,94	92,98	439,92
16.9.40	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	215,26	57,69	272,95
16.9.41	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	189,59	50,81	240,40

Francisco D. Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-0



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	QTD. ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
16.9.42	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	668,20	179,08	847,28
16.9.43	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	380,76	96,68	457,44
16.9.44	C3593	MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS	UN	189,16	60,89	239,85
16.9.45	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	90,23	24,18	114,41
16.9.46	C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	UN	149,66	40,11	189,77
16.9.47	C3802	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	UN	94,31	25,28	119,59
16.9.48	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA	UN	123,67	33,14	156,81
16.9.49	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	203,01	54,41	257,42
16.9.50	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	460,96	123,54	584,50
16.9.51	C1903	PIA DE AÇO INOX (1,50x0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	596,59	159,89	756,48
16.9.52	C3018	PIA DE AÇO INOX (2,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	779,90	208,99	988,79
16.9.53	C3019	PIA DE AÇO INOX (3,00x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1.336,40	358,16	1.894,56
16.9.54	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00x0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1.042,26	279,33	1.321,59
16.9.55	C3020	PIA DE AÇO INOX (4,20x0,60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2.164,91	580,20	2.745,11
16.9.56	C3803	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	UN	108,26	29,01	137,27
16.9.57	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	171,30	45,91	217,21
16.9.58	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	56,30	16,08	71,38
16.9.59	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	28,72	7,70	36,42
16.9.60	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	47,33	12,68	60,01
16.9.61	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	37,82	10,14	47,96
16.9.62	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	67,85	18,18	86,03
16.9.63	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	40,12	10,75	50,87
16.9.64	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	52,20	13,99	66,19
16.9.65	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	55,30	14,82	70,12
16.9.66	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	32,22	8,63	40,85
16.9.67	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	112,07	30,03	142,10
16.9.68	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	117,14	31,38	148,53
16.9.69	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	21,57	5,78	27,35
16.9.70	C2294	SUPORTE DE MÁRMORE P/FILTROS	UN	68,02	18,23	86,25
16.9.71	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	409,07	109,63	518,70
16.9.72	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	529,08	141,79	670,87
16.9.73	C3058	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	155,75	41,74	197,49
16.9.74	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	136,36	36,54	172,90
16.9.75	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	UN	533,53	142,99	676,52
16.9.76	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1.150,43	308,32	1.458,75
16.9.77	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0,80X0,70)m	UN	191,60	51,35	242,95
16.9.78	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	342,08	91,68	433,76
16.9.79	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	149,46	40,06	189,52

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDADA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
16.9.80	C2503	TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR	UN	519,71	139,28	658,99
16.9.81	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	90,38	24,22	114,60
16.9.82	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	95,09	25,48	120,57
16.9.83	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	49,17	13,18	62,35
16.9.84	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	27,89	7,47	35,36
16.9.85	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	184,37	49,41	233,78
16.9.86	C3999	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA	UN	223,67	59,94	283,61
16.9.87	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	57,60	15,44	73,04
16.10 - EQUIPAMENTOS						
16.10.1	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	1.625,99	435,77	2.061,76
16.10.2	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	47,85	12,82	60,67
16.10.3	C0100	AQUECEDOR À GÁS EM CAIXA DE FERRO ESMALTADO	UN	2.977,40	797,94	3.775,34
16.10.4	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	66,09	17,71	83,80
16.10.5	C0385	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	UN	237,75	63,72	301,47
16.10.6	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	241,72	64,78	306,50
16.10.7	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	584,28	156,59	740,87
16.10.8	C0442	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	530,62	142,21	672,83
16.10.9	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	542,32	145,34	687,66
16.10.10	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	835,34	223,87	1.059,21
16.10.11	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1.034,21	277,17	1.311,38
16.10.12	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1.284,33	344,20	1.628,53
16.10.13	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1.393,80	373,54	1.767,34
16.10.14	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1.884,63	505,05	2.389,68
16.10.15	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	2.531,42	678,42	3.209,84
16.10.16	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	UN	2.809,42	752,92	3.562,34
16.10.17	C0451	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV	UN	4.280,92	1.147,29	5.428,21
16.10.18	C0450	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV	UN	5.131,85	1.375,28	6.507,13
16.10.19	C0455	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL. MAT. SUCCÃO	UN	1.023,38	274,27	1.297,65
16.10.20	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	1.050,98	281,66	1.332,64
16.10.21	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	1.228,89	329,34	1.558,23
16.10.22	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	1.387,59	371,87	1.759,46
16.10.23	C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	1.638,83	439,21	2.078,04
16.10.24	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	1.757,89	471,11	2.229,00
16.10.25	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	1.806,61	484,71	2.291,32
16.10.26	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	1.892,61	507,22	2.399,83
16.10.27	C0460	BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	UN	2.857,05	765,69	3.622,74
16.10.28	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	772,45	207,02	979,47
16.10.29	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	7.693,72	2.061,92	9.755,64
16.10.30	C0730	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	15.344,91	4.112,44	19.457,35
16.10.31	C0731	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	UN	23.020,27	6.169,43	29.189,70
16.10.32	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	331,30	88,79	420,09

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
16.10.33	C4385	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	UN	83,59	22,40	105,99
16.10.34	C4589	EXTINTOR EM CARRETA, CAP. 60KG - PO QUIMICO	UN	2.635,00	706,18	3.341,18
16.10.35	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	179,83	48,19	228,02
16.10.36	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	596,10	159,75	755,85
16.10.37	C1368	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	UN	186,20	49,90	236,10
16.10.38	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	645,78	173,07	818,85
16.10.39	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	871,97	233,69	1.105,66
16.10.40	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	202,75	54,34	257,09
16.10.41	C2291	SPRINKLERS CROMADO (INSTALADO)	UN	45,22	12,12	57,34
16.10.42	C2292	SPRINKLERS EM BRONZE (INSTALADO)	UN	47,99	12,86	60,85
16.10.43	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	32,77	8,78	41,55
16.10.44	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	42,31	11,34	53,65
16.10.45	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	62,84	16,84	79,68
16.10.46	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	UN	61,33	16,44	77,77
16.10.47	C2501	TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2")	UN	100,29	26,88	127,17
16.10.48	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	148,18	39,18	187,36
16.11	POÇOS E CAIXAS					
16.11.1	C0011	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D= 600mm	M	168,57	45,18	213,75
16.11.2	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	M	345,51	92,60	438,11
16.11.3	C0013	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1200mm	M	469,66	123,19	592,85
16.11.4	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	M	184,40	49,42	233,82
16.11.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	217,83	58,38	276,21
16.11.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	437,50	117,25	554,75
16.11.7	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L, COM TAMPA	UN	180,92	48,49	229,41
16.11.8	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	229,98	61,63	291,61
16.11.9	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	67,99	18,54	86,53
16.11.10	C4381	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	UN	323,48	86,69	410,17
16.11.11	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	113,40	30,39	143,79
16.11.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	206,79	55,42	262,21
16.11.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	323,32	86,65	409,97
16.11.14	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	452,64	121,31	573,95
16.11.15	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	176,08	47,19	223,27
16.11.16	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	348,90	93,51	442,41
16.11.17	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	502,56	134,69	637,25
16.11.18	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	658,30	176,42	834,72
16.11.19	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	156,18	41,85	198,03

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-0

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAIRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
16.11.20	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	M3	450,08	120,62	570,70
16.11.21	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	127,63	34,20	161,83
16.11.22	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	UN	475,24	127,36	602,60
16.11.23	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	150,48	40,33	190,81
16.11.24	C0623	CAIXA DE MACROMEDIDOR (2.10 X 2.10)m	UN	3.921,18	1.050,88	4.972,06
16.11.25	C0637	CAIXA DE PITOMETRIA (1.30 X 1.30)m	UN	1.287,44	345,03	1.632,47
16.11.26	C0638	CAIXA DE PITOMETRIA (1.50 X 1.50)m	UN	1.732,93	464,43	2.197,36
16.11.27	C0639	CAIXA EM ALVENARIA 1 VEZ, S/TAMPA, CINTA ARM., FUNDO CONC. (4.80 X 1.50)m	UN	4.204,51	1.126,81	5.331,32
16.11.28	C0640	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE	UN	1.224,34	328,12	1.552,46
16.11.29	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	UN	723,86	193,99	917,85
16.11.30	C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m	UN	600,82	161,02	761,84
16.11.31	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	UN	887,47	237,84	1.125,31
16.11.32	C0644	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO LAJE (1.60 X 1.30)m FILTRO	UN	934,22	250,37	1.184,59
16.11.33	C0645	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0.50<h<0.80)m	UN	139,71	37,44	177,15
16.11.34	C0646	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM. (1.00<h<1.50)m	UN	317,21	85,01	402,22
16.11.35	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM. (0.80<h<1,00m	UN	222,71	59,69	282,40
16.11.36	C0648	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo/CONCRETO	UN	472,68	126,88	599,56
16.11.37	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	250,97	67,26	318,23
16.11.38	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	706,47	189,33	895,80
16.11.39	C3412	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 200<DN<=600mm	UN	2.220,14	595,00	2.815,14
16.11.40	C3413	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 500<DN<=700mm	UN	3.390,37	908,62	4.298,99
16.11.41	C3414	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 700<DN<=900mm	UN	4.236,85	1.135,21	5.371,06
16.11.42	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	467,15	125,20	592,35
16.11.43	C0650	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 200<DN<=500mm	UN	1.980,82	530,86	2.511,68
16.11.44	C0651	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 500<DN<=700mm	UN	2.996,54	803,07	3.799,61
16.11.45	C0652	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 700<DN<=900mm	UN	3.824,95	1.025,09	4.850,05
16.11.46	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	27,27	7,31	34,58
16.11.47	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	32,12	8,61	40,73
16.11.48	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	39,91	10,70	50,61
16.11.49	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	36,95	9,90	46,85
16.11.50	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	38,18	10,23	48,41

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDADA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
16.11.51	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	48,02	12,87	60,89
16.11.52	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	47,13	12,63	59,76
16.11.53	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	63,08	16,91	79,99
16.11.54	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	77,18	20,68	97,86
16.11.55	C4382	CAIXA SIFONADA DE ÓLEO 20 cm REBOCADA C/ TAMPA	UN	675,26	180,97	856,23
16.11.56	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	61,16	16,39	77,55
16.11.57	C2816	EXECUÇÃO COMPLETA DE TIL (LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO)	UN	235,58	63,14	298,72
16.11.58	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	UN	506,64	135,78	642,42
16.11.59	C3583	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA	UN	50,73	13,60	64,33
16.11.60	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 800mm	UN	369,76	99,10	468,86
16.11.61	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	UN	969,52	259,83	1.229,35
16.11.62	C2909	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1200mm	UN	1.207,37	323,68	1.530,95
16.11.63	C4572	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m	UN	1.831,84	490,93	2.322,77
16.11.64	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	26.500,00	7.102,00	33.602,00
					0,00	0,00
16.11.65	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	21.595,03	5.767,47	27.362,50
16.11.66	C4573	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m	UN	2.250,25	603,07	2.853,32
16.11.67	C4574	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 4,0m	UN	2.886,90	720,09	3.406,99
16.11.68	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	UN	481,18	128,96	610,14
16.11.69	C4328	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO C/ D=800 mm	UN	589,94	158,10	748,04
16.11.70	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	55,33	14,83	70,16
16.11.71	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	88,54	23,73	112,27
16.11.72	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	M2	166,00	44,49	210,49
16.11.73	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	81,34	21,80	103,14
16.11.74	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	108,24	28,47	134,71
16.11.75	C4611	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,90 x 0,90 x 0,15 m)	UN	134,46	36,04	170,50
16.11.76	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	UN	166,00	44,49	210,49
16.11.77	C4216	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA REGISTRO (70x70x12cm)	UN	66,31	17,77	84,08
16.11.78	C4399	TANQUE P/ RECOLHIMENTO DE ÓLEO EM ALVENARIA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2.453,34	657,50	3.110,84
16.13 - LIGAÇÕES PREDIAIS						
16.13.1	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	121,69	32,61	154,30
16.13.2	C3415	CAIXA EM ALVENARIA PARA LIGAÇÃO D'ÁGUA 1 1/2" E 2"	UN	400,46	107,32	507,78

Francisco D. Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 86,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
16.13.3	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	45,58	12,22	57,80
16.13.4	C3739	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL)	UN	14,62	3,92	18,54
16.13.5	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	40,73	10,92	51,65
16.13.6	C4813	LIGAÇÃO PREDIAL MND COM USO DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE, INCLUSIVE RAMAL	UN	381,22	102,17	483,39
16.13.7	C3740	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 40mm	M	9,53	2,56	12,09
16.13.8	C3741	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm	M	18,80	5,04	23,84
16.13.9	C2911	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	M	17,71	4,75	22,46
16.13.10	C2912	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	M	18,40	4,93	23,33
16.13.11	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	10,97	2,94	13,91
16.13.12	C2913	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	71,13	19,06	90,19
16.13.13	C2914	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	71,26	19,10	90,36
16.13.14	C2915	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, S/PAVIMENTO	M	57,64	15,45	73,09
16.13.15	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	75,28	20,18	95,46
16.13.16	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	55,20	14,79	69,99
16.13.17	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	M	52,93	14,19	67,12
16.14	OUTROS ELEMENTOS					
16.14.1	C3435	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(54x54cm) DE POÇOS, ÁREA NÃO INUNDÁVEL	UN	534,82	143,33	678,15
16.14.2	C3433	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL	UN	864,81	231,72	1.096,53
16.14.3	C3434	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m	UN	2.082,15	558,02	2.640,17
16.14.4	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	21,98	5,89	27,87
16.14.5	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	13,56	3,63	17,19
16.14.6	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	580,49	155,57	736,06
16.14.10	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3.234,25	866,78	4.101,03
16.14.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2.139,86	573,48	2.713,34
16.14.12	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	153,51	41,14	194,65
16.14.13	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	112,54	30,16	142,70
16.14.14	C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	UN	140,15	37,56	177,71
16.14.15	C2853	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm	UN	171,83	45,84	216,87
16.14.16	C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	UN	202,88	54,37	257,25
16.14.17	C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	UN	352,05	94,35	446,40
16.14.18	C2855	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	UN	419,34	112,38	531,72
16.14.19	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	182,00	48,78	230,78
16.14.20	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	168,89	45,28	214,15
16.14.21	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	174,37	46,73	221,10
16.14.22	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	180,72	48,43	229,15
16.14.23	C4020	VASO DE EQUALIZAÇÃO DE 400 L	UN	2.092,46	560,78	2.653,24
16.17	INSTALAÇÕES DIVERSAS					
16.17.1	C3509	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-01 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	579,19	155,22	734,41

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDADA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
16.17.2	C3510	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-02 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	866,70	232,28	1.098,98
16.17.3	C3511	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-03 C/ FORN. DE MATERIAL	UN	797,79	213,81	1.011,60
16.17.4	C3457	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS DAS ELEVATÓRIAS	UN	2.408,64	645,52	3.054,16
16.17.5	C4857	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS DE LEITO DRENANTE	UN	248,32	66,55	314,87
16.17.6	C4868	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C VAZÃO DE 90,01 A 200L/S	UN	43.859,88	11.754,45	55.614,33
16.17.7	C4869	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C VAZÃO DE 200,01 A 350L/S	UN	54.664,82	14.650,17	69.314,99
16.17.8	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	19,75	5,29	25,04
17	SERVIÇOS OPERACIONAIS					
17.1	INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO					
17.1.1	C2718	DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE	UN	49,13	13,17	62,30
17.1.2	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	40,28	10,80	51,08
17.1.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	50,40	13,51	63,91
17.1.4	C2846	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA	UN	113,87	30,52	144,39
17.1.5	C2847	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SUBTERRÂNEO	UN	158,44	42,46	200,90
17.1.6	C2848	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO	UN	26,13	7,00	33,13
17.1.7	C2956	SUBST. DE HIDRÔMETRO DA CALÇADA P/ PADRÃO CASO: A, B, C OU D C/ CAIXA	UN	50,27	13,47	63,74
17.1.8	C2957	SUBST. DE HIDRÔMETRO CAVALETE MONTADO C/RECUP. CALÇADA/MURO (CASO F)	UN	24,03	6,44	30,47
17.1.9	C2958	SUBSTITUIÇÃO OU INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO EM CAVALETE MONTADO (CASO E, N)	UN	13,64	3,66	17,30
17.1.10	C2963	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO PVC 3/4" NO CAVALETE	UN	9,90	2,65	12,55
17.1.11	C4201	SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE (CASO E, N) CALÇADA / MURO (CASO F)	UN	13,61	3,65	17,26
17.1.12	C4202	SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE MONTADO C/ RECUP. CALÇADA / MURO (CASO F)	UN	22,05	5,91	27,96
17.2	CORTE E SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO					
17.2.1	C0029	ADICIONAL DE LIGAÇÃO D'ÁGUA EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	40,52	10,86	51,38
17.2.2	C0030	ADICIONAL DE LIGAÇÃO DE ESGOTO EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	52,37	14,04	66,41
17.2.3	C0031	ADICIONAL DE SUPRESSÃO EM CORREDOR DE ATIVIDADE	UN	33,39	8,95	42,34
17.2.4	C3430	CORTE AGRAVADO E EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO C/ FORNECIMENTO MATERIAL	UN	44,98	12,05	57,03
17.2.5	C4593	CORTE DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA DE MODO SIMPLES DO AGRAVADO E RELIGAÇÃO COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	39,93	10,43	49,36
17.2.6	C4897	CORTE E BISELAMENTO EM EXTREMIDADES P/TUBOS EM AÇO DESVIO DE 0 A 15º	UN	126,15	33,81	159,96
17.2.7	C4594	CORTE E RELIGAÇÃO COM CHIBÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	65,84	17,65	83,49
17.2.8	C4204	CORTE EM TUBULAÇÃO DE F" F" P/ LIGAÇÃO EM NOVO PV	UN	135,79	36,39	172,18
17.2.9	C0831	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO FERRULE (PAV. EM ASFALTO)	UN	46,13	12,36	58,49
17.2.10	C0932	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO FERRULE (PAV. EM P.TOSCA)	UN	32,95	8,93	41,78
17.2.11	C0933	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO MEIO FIO ATÉ 1"(CAPITAL)	UN	23,66	6,34	30,00
17.2.12	C0934	CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO MEIO FIO ATÉ 1"(INTERIOR)	UN	19,48	5,22	24,70
17.2.13	C4719	CORTE OU RELIGAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA PELO MÉTODO AGRAVADO NO MEIO FIO, COM USO DE CARRO	UN	31,78	8,52	40,30
17.2.14	C4718	CORTE OU RELIGAÇÃO SIMPLES COM A UTILIZAÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA, COM USO DE MOTO	UN	6,04	1,62	7,66
17.2.15	C4716	CORTE SIMPLES DO RAMAL DE ÁGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO	UN	8,35	2,24	10,59
17.2.16	C3432	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO ASFÁLTICO	UN	80,46	21,56	102,01

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 52.710-D



Prefeitura Municipal
Groaíras
Um novo tempo, novas conquistas

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA COM MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE O PREÇO UNITÁRIO DA TABELA DE CUSTOS DE SERVIÇOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA, TABELA DE CUSTO VERSÃO 026.1, TABELA SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO, ACRESCIDADA COM BDI DE 26,80% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA POR CENTO) PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

026.1 - ENC. SOCIAIS 86,20%

BDI: 26,80%

DATA: 12/02/2019

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI 26,80%	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
17.2.17	C3780	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA	UN	37,60	10,08	47,68
17.2.18	C4721	DESLOCAMENTO PARA EXECUÇÃO DE CORTE NA LIGAÇÃO PREDIAL, NÃO EFETIVADO	UN	3,97	1,06	5,03
17.2.19	C3431	CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO SEM PAVIMENTO	UN	36,59	9,81	46,40
17.2.20	C2721	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PVs DN ATÉ 200 C/VARETA	UN	62,28	16,69	78,97
17.2.21	C4717	RELIGAÇÃO SIMPLES DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO	UN	6,14	1,65	7,79
17.2.22	C4605	RELIGAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA EM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO DO LOGRADOURO COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20,50	5,49	25,99
17.2.23	C4606	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTO	UN	58,32	15,09	71,41
17.2.24	C4607	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO COM PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA OU PARALELO	UN	63,23	16,95	80,18
17.2.25	C4608	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO COM PAVIMENTO EM ASFALTO	UN	125,34	33,69	158,93
17.2.26	C4720	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM USO DE CHIBAGUA E RETIRADA DE HIDRÔMETRO	UN	43,97	11,78	55,75
17.2.27	C2979	TRANSFERÊNCIA DE LIGAÇÃO EM REDE REMANEJADA	UN	13,18	3,53	16,71
17.2.28	C2986	VISITA AO LOCAL DA SUPRESSÃO (PAGAR SE HOUVER QUITAÇÃO APÓS VISITA)	UN	9,07	2,43	11,50
17.2.29	C4616	VISITA DE COBRANÇA COM ORDEM DE CORTE AOS CLIENTES INADIMPLENTES	UN	22,85	6,12	28,97
18	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					
18.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					
18.1.1	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	3,85	1,03	4,88
18.1.2	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	5,09	1,36	6,45
18.1.3	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	6,76	1,81	8,57
18.1.4	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	10,09	2,70	12,79
18.1.5	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	11,89	3,19	15,08
18.1.6	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	19,61	5,26	24,87
18.1.7	C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	36,86	9,88	46,74
18.1.8	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	51,47	13,79	65,26
18.1.9	C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	65,64	17,59	83,23
18.1.10	C1028	CURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO	UN	42,54	11,40	53,94
18.1.11	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	10,85	2,91	13,76
18.1.12	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	14,98	4,01	18,99
18.1.13	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	21,54	5,77	27,31
18.1.14	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	7,77	2,08	9,85
18.1.15	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	8,53	2,29	10,82
18.1.16	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	10,77	2,89	13,66
18.1.17	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	15,81	4,24	20,05
18.1.18	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	19,17	5,14	24,31

Francisco Djalma Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE-52.710-D