

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI

OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA - B.D.I. 26,14%

MEMORIAL DE CÁLCULO

2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	TOTAL	40,00
	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE / DE EXPULGO QUANDO DA MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA		
	QUANTIDADE ESTIMADA IGUAL A QUANTIDADE DO ITEM ANTERIOR 40,00 M ³		
3.0	DRENAGEM / PAVIMENTAÇÃO		
3.1	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	TOTAL	200,00
	QUANTIDADE ESTIMADA 200,00 M		
3.2	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	TOTAL	250,00
	QUANTIDADE ESTIMADA 250,00 M		
3.3	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M COM REJUNTAMENTO	TOTAL	200,00
	QUANTIDADE ESTIMADA 200,00 M		
3.4	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	TOTAL	500,00
	QUANTIDADE ESTIMADA 500,00 M		
3.5	TUBO PVC BRANCO PARA ESGOTO D = 75MM (3")	TOTAL	150,00
	QUANTIDADE ESTIMADA 150,00 M		
3.6	TUBO PVC BRANCO PARA ESGOTO D = 100MM (4")	TOTAL	150,00
	QUANTIDADE ESTIMADA 150,00 M		
3.7	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D = 150MM (6")	TOTAL	150,00
	QUANTIDADE ESTIMADA 150,00 M		
3.8	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D = 200MM (8")	TOTAL	150,00
	QUANTIDADE ESTIMADA 150,00 M		
3.9	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	TOTAL	60,00
	QUANTIDADE ESTIMADA 60,00 M ³		
	CONCRETO UTILIZADO PARA REPARO DE ELEMENTOS DE CONCRETO, PARA EXECUÇÃO DE SARJETAS, TAMPAS, REPAROS DE CALÇADAS OU ITENS QUE PORVENTURA NECESSITEM DO SERVIÇO DE CONCRETO E ESTEJA CONTEMPLADO EM ITENS DE MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA.		
3.10	GRELHA DE FERRO PARA CALHAS E CAIXAS	TOTAL	30,00
	QUANTIDADE ESTIMADA 30,00 M ²		
	GRELHAS A SEREM UTILIZADAS EM BUEIROS, BOCAS DE LOBO OU EQUIPAMENTOS DE DRENAGEM QUE NECESSITEM PROTEÇÃO		
3.11	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	TOTAL	30,00
	QUANTIDADE ESTIMADA 30,00 M ²		
	TAMPAS A SEREM EXECUTADAS EM CAIXAS DE INSPEÇÃO QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS		
3.12	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D = 30CM	TOTAL	60,00
	QUANTIDADE ESTIMADA 60,00 M ²		
	SERVIÇO NECESSÁRIO PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E VIABILIDADE DE DRENAGEM URBANA		
3.13	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D = 40CM	TOTAL	60,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI

OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI

TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA - B.D.I. 26,14%

MEMORIAL DE CÁLCULO

	QUANTIDADE ESTIMADA 60,00 M ²		
	SERVIÇO NECESSÁRIO PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E VIABILIDADE DE DRENAGEM URBANA		
3.14	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D = 60CM	TOTAL	60,00
	QUANTIDADE ESTIMADA 60,00 M ²		
	SERVIÇO NECESSÁRIO PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E VIABILIDADE DE DRENAGEM URBANA		
3.15	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D = 80CM	TOTAL	60,00
	QUANTIDADE ESTIMADA 60,00 M ²		
	SERVIÇO NECESSÁRIO PARA OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E VIABILIDADE DE DRENAGEM URBANA		
3.16	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80CM	TOTAL	4,00
	QUANTIDADE ESTIMADA 4,00 UN		
	BOCA DE BUEIRO UTILIZADA QUANDO DA NECESSIDADE DE DRENAGEM EM INÍCIO E / OU FIM DE REDE		
3.17	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	TOTAL	30,00
	QUANTIDADE ESTIMADA 30,00 M ²		
	UTILIZADAS QUANDO DA NECESSIDADE DE EXECUÇÃO DE CAIXAS DE INSPEÇÃO EM REDES DE DRENAGEM		
4.0	ALVENARIAS, CONCRETOS E ARGAMASSAS		
4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	TOTAL	15,00
	QUANTIDADE ESTIMADA 15,00 M ³		
	UTILIZADA QUANDO HOUVER NECESSIDADE DE ALGUMA CONTENÇÃO, SERVIÇO SIMILAR OU QUE ENLOBE DRENAGEM URBANA OU MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA		
4.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM, COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 20CM	TOTAL	30,00
	QUANTIDADE ESTIMADA 30,00 M ³		
	UTILIZADA QUANDO HOUVER NECESSIDADE DE ALGUMA ALVENARIA, SERVIÇO SIMILAR OU QUE ENLOBE DRENAGEM URBANA OU MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA		
4.3	CONCRETO PARA VIBR. FCK 13,5MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	TOTAL	25,00
	QUANTIDADE ESTIMADA 25,00 M ³		
	UTILIZADAS QUANDO DA NECESSIDADE EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA OU DE DRENAGEM URBANA		
4.4	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	TOTAL	10,00
	QUANTIDADE ESTIMADA 10,00 M ³		
	UTILIZADA QUANDO HOUVER NECESSIDADE DE ALGUMA CONTENÇÃO, SERVIÇO SIMILAR OU QUE ENLOBE DRENAGEM URBANA OU MANUTENÇÃO DA MALHA VIÁRIA		
5.0	PAVIMENTAÇÃO		
5.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	TOTAL	790,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI
TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA - B.D.I. 26,14%

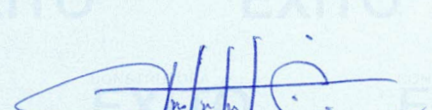
2174
82

MEMORIAL DE CÁLCULO			
	SERVIÇO NECESSÁRIO PARA A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM LOCAIS ONDE É NECESSÁRIA A RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DANIFICADA EXISTENTE		
	ESTIMA-SE UMA QUANTIDADE DE 1% DA ÁREA TOTAL DAS VIAS		
5.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	TOTAL	1585,00
	SERVIÇO NECESSÁRIO PARA A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM LOCAIS ONDE É NECESSÁRIA A RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DANIFICADA EXISTENTE, POIS NÃO HÁ NEM MATERIAL NO LOCAL PARA QUE SEJA FEITA APENAS UMA RECOMPOSIÇÃO		
	ESTIMA-SE UMA QUANTIDADE DE 2% DA ÁREA TOTAL DAS VIAS		
5.3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	TOTAL	790,00
	SERVIÇO NECESSÁRIO PARA A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM LOCAIS ONDE É NECESSÁRIA A RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DANIFICADA EXISTENTE		
	ESTIMA-SE UMA QUANTIDADE DE 1% DA ÁREA TOTAL DAS VIAS		
5.4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	TOTAL	1585,00
	SERVIÇO NECESSÁRIO PARA A MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM LOCAIS ONDE É NECESSÁRIA A RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DANIFICADA EXISTENTE, POIS NÃO HÁ NEM MATERIAL NO LOCAL PARA QUE SEJA FEITA APENAS UMA RECOMPOSIÇÃO		
5.5	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO COM BASE DE CONCRETO	TOTAL	100,00
	QUANTIDADE ESTIMADA 100,00 M ²		
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
6.1	DISPONIBILIDADE DE TURMA	TOTAL	100,00
	QUANTIDADE ESTIMADA 120,00 H		
	UTILIZADA QUANDO HOVER NECESSIDADE DE ALGUMA INTERVENÇÃO QUE NECESSITE DE MÃO DE OBRA		
6.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	TOTAL	10,00
	QUANTIDADE ESTIMADA - QUANTIDADE 50,00 ÁREA 0,20 TOTAL (M ²) 10,00		
	AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVER OBEDECER UM DIÂMETRO MÍNIMO DE 50 CENTÍMETROS, CONFORME MANUAL DO DNIT DE SINALIZAÇÃO VERTICAL		

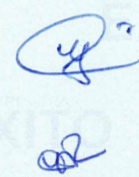
JAGUARIBE, CEARÁ. 30 DE DEZEMBRO DE 2021



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF: 817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil - CREA 13638-D





PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI
TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA - B.D.I. 26,14%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06598298	20,7700	22,1405
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,65982983	15,5500	165,7604
					TOTAL MÃO DE OBRA:	187,9009
					VALOR:	187,90
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00

1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49131833	15,5500	7,6400
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,6400
					VALOR:	7,64
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40257235	15,5500	37,3600
					TOTAL MÃO DE OBRA:	37,3600
					VALOR:	37,36
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00

2.2. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00819069	239,2961	1,9600
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9600
					VALOR:	1,96
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39356913	15,5500	21,6700
					TOTAL MÃO DE OBRA:	21,6700
					VALOR:	21,67
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00

2.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,19683295	44,3913	8,7377
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,7377
MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59049886	15,5500	9,1823
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,1823
					VALOR:	17,92
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI
TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA - B.D.I. 26,14%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.5. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03038660	129,6624	3,9400
				TOTAL EQUIPAMENTO:	3,9400
				VALOR:	3,94
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00

3.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36898442	20,7700	7,6638
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36898442	15,5500	5,7377
				TOTAL MÃO DE OBRA:	13,4015
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00163993	74,7200	0,1225
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,67237161	0,5600	0,3765
				TOTAL MATERIAL:	0,4990
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00081997	375,3300	0,3078
				TOTAL SERVIÇO:	0,3078
				VALOR:	14,21
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00

3.2. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36902655	20,7700	7,6647
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36902655	15,5500	5,7384
				TOTAL MÃO DE OBRA:	13,4031
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00164012	74,7200	0,1225
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,67244838	0,5600	0,3766
				TOTAL MATERIAL:	0,4991
				VALOR:	13,90
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00

3.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14760323	20,7700	3,0657
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29520646	15,5500	4,5905
				TOTAL MÃO DE OBRA:	7,6562
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,82001795	12,4300	10,1928
				TOTAL MATERIAL:	10,1928
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00082002	509,7400	0,4180
				TOTAL SERVIÇO:	0,4180
				VALOR:	18,27
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO CARIRI
OBRA: CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E DRENAGEM
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI
TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA - B.D.I. 26,14%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12297014	20,7700	2,5541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24594028	15,5500	3,8244
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,3785
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,81980094	9,1000	7,4602
					TOTAL MATERIAL:	7,4602
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00057386	369,1000	0,2118
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20495024	4,5000	0,9223
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01639602	41,2100	0,6757
					TOTAL SERVIÇO:	1,8098
					VALOR:	15,65
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
3.5. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39363605	16,7700	6,6013
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39363605	20,3200	7,9987
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,6000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01394128	45,1600	0,6296
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02132195	39,2200	0,8362
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,82827586	9,6000	7,9514
					TOTAL MATERIAL:	9,4172
					VALOR:	24,02
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
3.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42635894	16,7700	7,1500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42635894	20,3200	8,6636
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,8136
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02049803	45,1600	0,9257
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03279684	39,2200	1,2863
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,82812025	10,8400	8,9768
					TOTAL MATERIAL:	11,1888
					VALOR:	27,00
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
3.7. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49196180	16,7700	8,2502
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49196180	20,3200	9,9967
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,2469
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,82813569	27,7300	22,9642