



**Prefeitura Municipal da Estância Turística
de São José do Barreiro**
Rua José Bento Teixeira, 45 Centro
Cep: 12830-000 Tel: (12) 3117-1288
CNPJ: 45.200.623/0001 - 46

São José do Barreiro, 28 de dezembro de 2020.

OF.GP. N.º 93/2020

Excelentíssimo Senhor,

Encaminho a Vossa Excelência, resposta dos requerimentos n.º 88, 89, 90 e 91/2020, com todos documentos em anexo, conforme solicitado no Ofício n.º 060, desta Casa Legislativa.

Atenciosamente,

Alexandre de Siqueira Braga
Prefeito Municipal

Exmo. Senhor

Ver. Luis Eduardo Santos Ribeiro

DD. Vereador Presidente da Câmara Municipal de
São José do Barreiro - SP

CÂMARA MUNICIPAL
PROTOCOLO Nº 204
S. J. do Barreiro 28/12/2020
Milene A. Rodrigues
Milene Ap de C Rodrigues
Serviços Gerais
Câmara Municipal



**Prefeitura Municipal da Estância Turística
de São José do Barreiro**

Rua José Bento Teixeira, 45 Centro
Cep: 12830-000 Tel: (12) 3117-1288
CNPJ: 45.200.623/0001 - 46

São José do Barreiro, 28 de dezembro de 2020.

REF: Requerimento n.º 89/2020

Excelentíssimo Senhor,

Em resposta ao requerimento n.º 89/2020, encaminho a Excelência, as informações solicitadas no requerimento acima referenciado, através do Memorando 046/2020, da Secretaria Municipal de Obras, Planejamento e Serviços.

Atenciosamente,



Alexandre de Siqueira Braga
Prefeito Municipal



**Prefeitura Municipal da Estância Turística
de São José do Barreiro**

Rua José Bento Teixeira, 45 Centro
Cep: 12830-000 Tel: (12) 3117-1288
CNPJ: 45.200.623/0001 - 46



ADM: 2017/2020

São José do Barreiro, 14 de dezembro de 2020.

Memorando: 046/2020

Objeto: Resposta ao Requerimento nº 89/2020

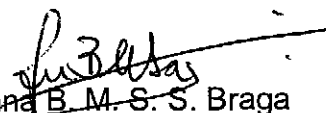
De: Obras

Para: Jurídico

Sobre o requerimento tenho a informar:

Não existe primeira fase na obra do Esgotamento Sanitário, e os boletins de medição são expedidos pela Caixa Econômica Federal de acordo com os serviços realizados.

Sem mais para o momento.


Juliana B. M. S. S. Braga
Secretaria de Planejamento, Obras e Serviços.

Realizado Acumulado: 4,87%

PMv3.0.4

PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de São José do Barreiro	Nº OPERAÇÃO 052.1.776-11/2018	Nº SICONV	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO O AGEVAP PROTRATAR SES São José do Barreiro	Grau de Sigilo #PÚBLICO
Nº CTEF 040/2020	EMPRESA EXECUTORA FASUL Pavimentação e Consultoria Limitada	CNPJ 02.827.211/0001-28	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO UNITÁRIO	INÍCIO DE OBRA 11/05/20
			PERÍODO DA MEDIÇÃO 12/08/2020 a 00/01/1900	Nº MEDIÇÃO 4

Realizado Acumulado: 4,87%

Orçamento Contratado					Evolução Física (Qtde.)					Evolução Financeira (R\$)				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período			
Objeto do CTEF: Execução de obra para implantação do Sistema de Engastamento					TOTAL: 5.710.724,15				230.791,78	47.442,85	278.234,63			
1.2.1.4.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	M3	8.628,02	7,81	67.384,84	491,99	183,56	675,55	3.842,44	1.433,61	5.276,05			
1.2.1.4.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	M3	4.818,52	7,02	33.826,01	397,81	79,80	477,61	2.782,63	560,19	3.352,82			
1.2.1.4.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M³/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	M3	849,44	5,99	5.088,15	185,92	-	185,92	1.113,66	-	1.113,66			
1.2.1.4.5.	ESCOTAMENTO D'ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA - POTÊNCIA ATÉ 5HP	HPXH	4.406,50	1,42	6.257,23	790,87	20,00	810,87	1.123,04	28,40	1.151,44			
1.2.1.4.6.	ESCOTAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. INC. 05/2019	M2	14.871,83	10,93	162.549,10	59,85	161,40	221,25	654,16	1.764,10	2.418,26			
1.2.1.4.7.	ESCOTAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. INC. 05/2019	M2	5.833,63	10,30	60.086,39	881,40	187,78	1.069,18	9.078,42	1.934,13	11.012,55			
1.2.1.4.8.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M3	1.084,30	172,00	186.499,60	66,47	19,77	86,24	11.432,83	3.400,45	14.833,28			
1.2.1.4.9.	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 06/2015	M	16.151,45	53,03	856.511,39	979,60	294,25	1.273,85	51.948,19	15.604,08	67.552,27			
1.2.1.4.10.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	12.926,24	6,46	83.503,51	991,95	236,39	1.230,34	6.408,00	1.540,00	7.948,00			
1.2.1.4.11.	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M³/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1.369,74	2,22	3.040,82	83,77	24,97	108,74	185,97	55,43	241,40			
1.2.1.4.12.	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até 0 2° km	m³	1.369,74	5,99	8.204,74	83,77	24,97	108,74	501,78	149,57	651,35			
1.2.1.4.13.	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 2° km até 0 3° km	m³	1.369,74	8,96	12.272,87	83,77	24,97	108,74	750,58	223,73	974,31			
1.2.1.4.14.	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3° km até 0 5° km	m³	1.369,74	9,89	13.546,73	83,77	24,97	108,74	828,49	246,95	1.075,44			
1.2.1.4.15.	POÇO DE VISITA, C/ANIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	UN	271,00	473,77	128.391,67	14,00	6,00	20,00	6.632,78	2.842,62	9.475,40			
1.2.1.4.16.	POÇO DE VISITA, C/ANIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	UN	119,00	1.242,23	147.825,37	11,00	1,00	12,00	13.664,53	1.242,23	14.906,76			
1.2.1.4.17.	POÇO DE VISITA, C/ANIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1200mm	UN	8,00	1.546,97	12.375,76	2,00	1,00	3,00	3.093,94	1.546,97	4.640,91			
1.2.1.4.18.	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV, C/ANIS DE CONCRETO D= 600mm	M	23,47	215,98	5.069,05	2,02	0,30	2,32	436,28	64,79	501,07			
1.2.1.4.19.	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV, C/ANIS DE CONCRETO D=1000mm	M	50,08	442,69	22.169,92	3,46	0,64	4,10	1.531,71	283,32	1.815,03			
1.2.1.4.20.	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV, C/ANIS DE CONCRETO D=1200mm	M	17,81	588,95	10.489,20	3,90	2,32	6,22	2.296,91	1.366,36	3.663,27			
1.2.1.4.21.	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIMAREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	398,00	511,76	203.680,48	27,00	8,00	35,00	13.817,52	4.094,08	17.911,60			

PROPOSTOR / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
Prefeitura Municipal de São José do Barreiro	0521.776-11/2018		0 AGEVAP PROTRATAR SES São José do Barreiro	11/05/20
Nº CTEF	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	Nº MEDIÇÃO
040/2020	02.827.211/0001-28	EMPREGADA POR PREÇO UNITÁRIO	12/08/2020 a 00/01/1900	4

Realizado Acumulado: 4,87%

Orçamento Contratado					Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Estatísticas de Espectos - EEE's											
1.2.1.5.	LIGAÇÕES PREDIAIS				5.210.724,93				250.239,75		275.234,88
1.2.1.5.1.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.149,00	250,09	537.443,41	-	-	-	9.313,42	-	12.137,07
1.2.1.5.2.	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	2.149,00	338,13	726.641,37	-	-	-	-	-	-
1.2.1.5.3.	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	4.298,00	32,68	140.458,64	260,68	78,30	338,98	8.519,02	2.558,85	11.077,87
1.2.1.5.4.	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	217,00	66,20	14.365,40	12,00	4,00	16,00	794,40	264,80	1.059,20
1.2.1.6.	CADASTROS				137.785,37	-	-	-	-	-	-
1.2.1.6.1.	CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES	M	16.498,10	6,33	104.432,97	-	-	-	-	-	-
1.2.1.6.2.	CADASTRO E AMARRAÇÃO DE PV	UN	398,00	83,80	33.352,40	-	-	-	-	-	-
1.2.1.7.	TRAVESSIAS DE TUBOS				30.993,04	-	-	-	-	-	-
1.2.1.7.1.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M	144,00	201,24	28.978,56	-	-	-	-	-	-
1.2.1.7.2.	75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	144,00	13,92	2.004,48	-	-	-	-	-	-
1.2.1.8.	PAVIMENTAÇÃO - RECOMPOSIÇÃO				244.307,23	-	-	-	8.404,21	807,47	9.211,68
1.2.1.8.1.	ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS SOBRE AREIA (IE-23)	M2	921,09	35,40	32.606,59	-	-	-	-	-	-
1.2.1.8.2.	ASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS SOBRE AREIA (CF- SINAPI 92394)	M2	7.021,45	13,81	96.966,22	608,56	58,47	667,03	8.404,21	807,47	9.211,68
1.2.1.8.3.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	2.051,10	1,05	2.153,66	-	-	-	-	-	-
1.2.1.8.4.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	136,74	1,53	209,21	-	-	-	-	-	-
1.2.1.8.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	136,74	116,38	15.913,80	-	-	-	-	-	-
1.2.1.8.6.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	1.367,24	8,49	11.607,87	-	-	-	-	-	-
1.2.1.8.7.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2	1.367,24	1,83	2.502,05	-	-	-	-	-	-
1.2.1.8.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.025,40	1,34	1.374,04	-	-	-	-	-	-
1.2.1.8.9.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	68,36	1.184,52	80.973,79	-	-	-	-	-	-
1.2.2.	Estatísticas Elevatórias de Espectos - EEE's				595.929,23	-	-	-	58.345,40	-	58.345,40
1.2.2.1.	EEE - SERVIÇOS PRELIMINARES				6.175,68	-	-	-	1.851,91	-	1.851,91
1.2.2.1.1.	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	346,67	6,76	2.343,49	90,85	-	90,85	614,15	-	614,15
1.2.2.1.2.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	87,39	13,16	1.150,05	29,70	-	29,70	390,85	-	390,85
1.2.2.1.3.	ARRANCAMENTO, LIMPEZA E EMPILHAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS DE CONCRETO	M2	114,84	9,87	1.133,47	44,56	-	44,56	439,81	-	439,81
1.2.2.1.4.	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	M2	406,42	3,54	1.438,73	104,45	-	104,45	369,75	-	369,75
1.2.2.1.5.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	5,25	5,10	26,78	1,78	-	1,78	9,08	-	9,08
1.2.2.1.6.	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	10,50	7,92	83,16	3,57	-	3,57	28,27	-	28,27
1.2.2.2.	EEE - MOVIMENTO DE TERRA				18.906,30	-	-	-	4.820,02	-	4.820,02

PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de São José do Barreiro		Nº Operação 0521.776-11/2018		Nº Siconv 01AGEVAP PROTRATAR SES São José do Barreiro		Início de Obra 11/05/20	
Nº CTEF 040/2020		Empresa Executora FASUL Pavimentação e Consultoria Limitada		Regime de Execução EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO		Período da Medição 12/08/2020 a 09/01/1900	
		CNPJ 02.827.211/0001-28				Nº Medição 4	

Realizado Acumulado: 4,87%

Orçamento Contratado				Evolução Física (Qlde.)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: Execução de Obra para Implantação do Sistema de Esgoto				TOTAL:	5.710.724,15	-	-	-	236.791,76	47.442,85	278.234,66
1.2.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	542,34	3,16	1.713,79	137,43	-	137,43	434,28	-	434,28
1.2.2.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	135,53	91,13	12.350,85	34,35	-	34,35	3.130,32	-	3.130,32
1.2.2.2.3.	ESGOTAMENTO D'ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA - POTÊNCIA ATÉ 5HP	HPXH	400,00	1,42	568,00	120,00	-	120,00	170,40	-	170,40
1.2.2.2.4.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	525,14	6,46	3.392,40	136,07	-	136,07	879,01	-	879,01
1.2.2.2.5.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	152,73	1,53	233,68	35,70	-	35,70	54,62	-	54,62
1.2.2.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 01/2018	M3XKM	305,46	2,12	647,58	71,41	-	71,41	151,39	-	151,39
1.2.2.3.	EEE - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	-	-	-	109.193,86	-	-	-	45.384,04	-	45.384,04
1.2.2.3.1.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, INC. 05/2019	M2	939,63	10,30	9.678,19	244,43	-	244,43	2.517,63	-	2.517,63
1.2.2.3.2.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CANADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 06/2016	M3	18,93	225,45	4.267,77	5,23	-	5,23	1.179,10	-	1.179,10
1.2.2.3.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	4,71	25,51	120,15	1,30	-	1,30	33,16	-	33,16
1.2.2.3.4.	Forma em madeira comum para fundação	m²	297,08	76,70	22.786,04	86,37	-	86,37	6.624,58	-	6.624,58
1.2.2.3.5.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	133,29	10,41	1.387,55	80,69	-	80,69	839,98	-	839,98
1.2.2.3.6.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 12"	KG	1.107,92	9,79	10.846,54	669,94	-	669,94	6.558,71	-	6.558,71
1.2.2.3.7.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 12"	KG	2.707,26	9,79	26.504,08	1.671,68	-	1.671,68	16.365,75	-	16.365,75
1.2.2.3.8.	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	49,05	425,96	20.893,34	14,07	-	14,07	5.993,26	-	5.993,26
1.2.2.3.9.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES, TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 12/2015	M3	49,05	149,24	7.320,22	14,07	-	14,07	2.099,81	-	2.099,81
1.2.2.3.10.	DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 12/2015	M	5,99	529,56	3.172,06	5,99	-	5,99	3.172,06	-	3.172,06
1.2.2.3.11.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 12/2015	M	2,90	764,80	2.217,92	-	-	-	-	-	-
1.2.2.4.	EEE - IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	-	7.762,24	-	-	-	1.843,33	-	1.843,33
1.2.2.4.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS.	M2	592,99	13,09	7.762,24	140,82	-	140,82	1.843,33	-	1.843,33
1.2.2.5.	EEE - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	-	-	-	8.421,33	-	-	-	352,02	-	352,02
1.2.2.5.1.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	97,47	1,05	102,34	-	-	-	-	-	-
1.2.2.5.2.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	6,50	1,53	9,95	-	-	-	-	-	-
1.2.2.5.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF 09/2017	M3	6,50	116,38	756,47	-	-	-	-	-	-
1.2.2.5.4.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF 09/2017	M2	64,98	8,49	551,68	-	-	-	-	-	-
1.2.2.5.5.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF 09/2017	M2	64,98	1,83	118,91	-	-	-	-	-	-
1.2.2.5.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	48,74	1,34	65,31	-	-	-	-	-	-

PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de São José do Barreiro		Nº OPERAÇÃO 0521.776-11/2018	Nº SICOMV 0/AGEVAP PROTRATAR SES São José do Barreiro	APELO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA 11/05/20
Nº CTEF 040/2020	EMPRESA EXECUTORA FASUL Pavimentação e Consultoria Limitada	CNPJ 02.827.211/0001-28	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO UNITÁRIO	PERÍODO DA MEDIÇÃO 12/08/2020 a 00/01/1900		Nº MEDIÇÃO 4

Realizado Acumulado: 4,87%

Orçamento Contratado					Evolução Física (Qtde.)				Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
TOTAL					10.740,16	5.710.724,16			230.781,75		278.234,95
1.2.2.5.7.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	3,25	1.184,52	3.849,69	-	-	-	-	-	-
1.2.2.5.8.	ASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS SOBRE AREIA (CF. SINAPI 92394)	M2	70,02	13,81	966,98	25,49	-	25,49	352,02	-	352,02
1.2.2.6.	EEE - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				268.774,12						
1.2.2.6.1.	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO (EEE's)	UNID	10,00	5.081,06	50.610,60	-	-	-	-	-	-
1.2.2.6.2.	BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 3,75 HP. DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	8,00	8.451,64	67.613,12	-	-	-	-	-	-
1.2.2.6.3.	PAINEL DE AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO (EEE's)	UNID	10,00	9.609,60	96.096,00	-	-	-	-	-	-
1.2.2.6.4.	DIVERSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO (EEE's)	UNID	10,00	5.445,44	54.454,40	-	-	-	-	-	-
1.2.2.7.	EEE - INSTALAÇÕES HIDROMECÂNICAS				178.695,70				4.094,08		4.094,08
1.2.2.7.1.	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	20,00	268,65	5.373,00	-	-	-	-	-	-
1.2.2.7.2.	BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP. DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 26,8 M3/H A 28 M / 4,8 M3/H	UN	12,00	6.055,60	72.667,20	-	-	-	-	-	-
1.2.2.7.3.	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	32,36	2.588,80	-	-	-	-	-	-
1.2.2.7.4.	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	29,47	2.357,60	-	-	-	-	-	-
1.2.2.7.5.	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	20,00	35,45	709,00	-	-	-	-	-	-
1.2.2.7.6.	ADAPTADOR C/ ROSCA INTERNA (FÊMEA) DN 50MM	UNID	40,00	112,11	4.484,40	-	-	-	-	-	-
1.2.2.7.7.	ACOPLADOR (ENGATE RÁPIDO) C/ TERMINAL P/ MANGOTE DN 50MM	UNID	20,00	122,04	2.440,80	-	-	-	-	-	-
1.2.2.7.8.	Abraçadeira dentada para travamento em aço inoxidável, com parafuso de aço zincado, para tubo em ferro fundido predial SMU, DNE= 50 mm	un	40,00	507,12	20.284,80	-	-	-	-	-	-
1.2.2.7.9.	MANGOTE FLEXÍVEL DN 50 MM	M	20,00	35,23	704,60	-	-	-	-	-	-
1.2.2.7.10.	NIPLE P/ MANGOTE DN 50MM	UNID	20,00	160,16	3.203,20	-	-	-	-	-	-
1.2.2.7.11.	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FÊMEA, DE 2"	UN	20,00	98,23	1.964,60	-	-	-	-	-	-
1.2.2.7.12.	ACOPLADOR (ENGATE RÁPIDO) C/ ROSCA INTERNA (FÊMEA) DN50MM	UNID	20,00	88,41	1.768,20	-	-	-	-	-	-
1.2.2.7.13.	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	40,00	27,68	1.107,20	-	-	-	-	-	-
1.2.2.7.14.	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	20,00	104,90	2.098,00	-	-	-	-	-	-
1.2.2.7.15.	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FÊMEA, DE 2"	UN	10,00	104,62	1.046,20	-	-	-	-	-	-
1.2.2.7.16.	TUBO PEAD PE100 PN10 SDR17 DE= 63 MM PRETO NTS 194 APLICAÇÃO ESGOTO	M	120,00	17,13	2.055,60	-	-	-	-	-	-
1.2.2.7.17.	TUBO PEAD PE100 PN10 SDR17 DE= 90 MM PRETO NTS 194 APLICAÇÃO ESGOTO	M	120,00	34,76	4.171,20	-	-	-	-	-	-
1.2.2.7.18.	TUBO PEAD PE100 PN10 SDR17 DE=160 MM PRETO NTS 194 APLICAÇÃO ESGOTO	M	120,00	108,11	12.973,20	-	-	-	-	-	-
1.2.2.7.19.	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	20,00	49,10	982,00	-	-	-	-	-	-
1.2.2.7.20.	Junção 45° em ferro fundido, predial SMU, DN= 50 x 50 mm	un	10,00	201,11	2.011,10	-	-	-	-	-	-
1.2.2.7.21.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), F = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	20,00	48,71	974,20	-	-	-	-	-	-

PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de São José do Barreiro		Nº Operação 0521.776-11/2018		Nº Siconv		Apelido do Empreendimento 01 AGEVAP PROTRATAR SES São José do Barreiro		Início de Obra 11/05/20	
Nº CTEF 040/2020	Empresa Executora FASUL Pavimentação e Consultoria Limitada	CNPJ 02.827.211/0001-28	Regime de Execução EMPREGADA POR PREÇO UNITÁRIO	Período da Medição 12/08/2020 a 00/01/1900		Nº Medição 4			

Realizado Acumulado: 4,87%

Orçamento Contratado					Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: Execução de Obra para Implantação do Sistema de Esgotamento					TOTAL:	-	-	-	230.791,78	47.442,08	278.234,68
1.2.2.7.22	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	20,00	46,89	937,80	-	-	-	-	-	-
1.2.2.7.23	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEL DN 150 MM (NBR 7362)	M	10,00	54,17	541,70	-	-	-	-	-	-
1.2.2.7.24	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIMAREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	10,00	511,76	5.117,60	2,00	-	2,00	1.023,52	-	1.023,52
1.2.2.7.25	COLARINHO PEAD PN 10 DN 75 mm	UN	10,00	109,17	1.091,70	-	-	-	-	-	-
1.2.2.7.26	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIMAREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	20,00	511,76	10.235,20	6,00	-	6,00	3.070,56	-	3.070,56
1.2.2.7.27	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	10,00	77,69	776,90	-	-	-	-	-	-
1.2.2.7.28	Flange avulso em ferro fundido, classe PN-10, DN= 50mm	un	10,00	115,22	1.152,20	-	-	-	-	-	-
1.2.2.7.29	Redução concêntrica em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 80 x 50mm	un	10,00	265,81	2.658,10	-	-	-	-	-	-
1.2.2.7.30	CESTO TIPO BANDEJA COM ESTRUTURA PARA IÇAMENTO E TUBO GUIA EM AÇO INOX	UN	10,00	1.021,96	10.219,60	-	-	-	-	-	-
1.2.3.	Linhas de Recalque de Esgotos - LRE's	-	-	-	170.594,82	-	-	-	-	-	-
1.2.3.1.	LRE - SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	24.318,72	-	-	-	-	-	-
1.2.3.1.1.	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO, AF 10/2018	M	3.345,13	4,19	14.016,09	-	-	-	-	-	-
1.2.3.1.2.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M2	355,35	13,16	4.676,41	-	-	-	-	-	-
1.2.3.1.3.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES (CF, SIURB 02-50-03)	M3	1,50	180,97	271,46	-	-	-	-	-	-
1.2.3.1.4.	ARRANCAMENTO, LIMPEZA E EMPILHAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS	M2	67,90	11,73	796,47	-	-	-	-	-	-
1.2.3.1.5.	ARRANCAMENTO, LIMPEZA E EMPILHAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS DE CONCRETO	M2	412,58	9,87	4.072,16	-	-	-	-	-	-
1.2.3.1.6.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAAO BASCULANTE 6 M3	M3	23,12	5,10	117,91	-	-	-	-	-	-
1.2.3.1.7.	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	46,24	7,92	366,22	-	-	-	-	-	-
1.2.3.2.	LRE - MOVIMENTO DE TERRA	-	-	-	36.760,89	-	-	-	-	-	-
1.2.3.2.1.	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1.070,44	3,16	3.382,59	-	-	-	-	-	-
1.2.3.2.2.	ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 03/2016	M3	267,61	91,13	24.387,30	-	-	-	-	-	-
1.2.3.2.3.	ESGOTAMENTO D'ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA - POTÊNCIA ATÉ 5HP	HPXH	335,00	1,42	475,70	-	-	-	-	-	-
1.2.3.2.4.	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	1.180,80	6,46	7.627,97	-	-	-	-	-	-
1.2.3.2.5.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	157,25	1,53	240,59	-	-	-	-	-	-
1.2.3.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHAAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	314,50	2,12	666,74	-	-	-	-	-	-
1.2.3.3.	LRE - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD	-	-	-	33.348,21	-	-	-	-	-	-
1.2.3.3.1.	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 63 MM	m	2.139,68	7,42	15.876,43	-	-	-	-	-	-
1.2.3.3.2.	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 90 MM	m	206,56	10,78	2.226,72	-	-	-	-	-	-
1.2.3.3.3.	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 140 MM	m	998,89	15,26	15.243,06	-	-	-	-	-	-
1.2.3.4.	LRE - RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	-	-	-	38.129,55	-	-	-	-	-	-
1.2.3.4.1.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	533,03	1,05	559,68	-	-	-	-	-	-
1.2.3.4.2.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	35,54	1,53	54,38	-	-	-	-	-	-

PROponente / Tomador	Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
Prefeitura Municipal de São José do Barreiro	0521.776-11/2018		01 AGEVAP PROTRATAR SES São José do Barreiro	11/05/20
Nº CTEF	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	Nº MEDIÇÃO
040/2020	02.827.211/0001-28	EMPREGADA POR PREÇO UNITÁRIO	12/08/2020 a 00/01/1900	4

Realizado Acumulado: 4,87%

Orçamento Contratado					Evolução Física (Qtde.)				Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DE SANEAMENTO BÁSICO EM SÃO JOSÉ DO BARREIRO											
1.2.3.4.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	35,54	116,38	4.136,15	-	-	-	230.791,78	67.442,88	278.234,66
1.2.3.4.4.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	355,35	8,49	3.016,92	-	-	-	-	-	-
1.2.3.4.5.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2	355,35	1,83	650,29	-	-	-	-	-	-
1.2.3.4.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	266,51	1,34	357,12	-	-	-	-	-	-
1.2.3.4.7.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	17,77	1.184,52	21.048,92	-	-	-	-	-	-
1.2.3.4.8.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,80	669,28	1.204,70	-	-	-	-	-	-
1.2.3.4.9.	ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS SOBRE AREIA (IE-23)	M2	67,90	35,40	2.403,66	-	-	-	-	-	-
1.2.3.4.10.	ASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS SOBRE AREIA (CF. SINAPI 92394)	M2	412,58	13,81	5.697,73	-	-	-	-	-	-
1.2.3.5.	LRE - CAIXA DE DESCARGA - PARTE CIVIL	-	-	-	6.155,95	-	-	-	-	-	-
1.2.3.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	14,30	91,13	1.303,16	-	-	-	-	-	-
1.2.3.5.2.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,00	225,45	225,45	-	-	-	-	-	-
1.2.3.5.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,50	25,51	12,76	-	-	-	-	-	-
1.2.3.5.4.	CONCRETO FCK = 40MPA, TRACO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,50	425,96	1.064,90	-	-	-	-	-	-
1.2.3.5.5.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES, TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	11,00	288,78	3.176,58	-	-	-	-	-	-
1.2.3.6.	LRE - CAIXA DE VENTOSA - PARTE CIVIL	-	-	-	684,08	-	-	-	-	-	-
1.2.3.6.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,57	91,13	143,07	-	-	-	-	-	-
1.2.3.6.2.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,12	225,45	27,05	-	-	-	-	-	-
1.2.3.6.3.	CONCRETO FCK = 40MPA, TRACO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,15	425,96	63,89	-	-	-	-	-	-
1.2.3.6.4.	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES, TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1,10	388,80	427,68	-	-	-	-	-	-
1.2.3.7.	LRE - CAIXA DE DESCARGA - PECAS	-	-	-	22.915,47	-	-	-	-	-	-
1.2.3.7.1.	TE DE SERVIÇO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	8,00	150,59	1.204,72	-	-	-	-	-	-
1.2.3.7.2.	TE DE SERVIÇO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,00	242,81	242,81	-	-	-	-	-	-
1.2.3.7.3.	TE DE SERVIÇO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,00	242,81	242,81	-	-	-	-	-	-
1.2.3.7.4.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	6,77	67,70	-	-	-	-	-	-
1.2.3.7.5.	COLARINHO PEAD PN 10 DN 75 mm	UN	10,00	109,17	1.091,70	-	-	-	-	-	-

PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de São José do Barreiro		Nº OPERAÇÃO 0521.776-11/2018		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO O AGEVAP PROTRATAR SES São José do Barreiro		INÍCIO DE OBRA 11/05/20	
Nº CTEF 040/2020		EMPRESA EXECUTORA FASUL Pavimentação e Consultoria Limitada		CNPJ 02.827.211/0001-28		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO		PERÍODO DA MEDIÇÃO 12/08/2020 a 00/01/1900	
								Nº MEDIÇÃO 4	

Realizado Acumulado: 4,87%

Orçamento Contratado					Evolução Física (Qtde.)					Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: Execução de obra para implantação de Sistema de Esgotamento												
1.2.3.7.6.	FLANGE AVULSO DN 75 PN10	UN	10,00	97,16	5.710.724,15	-	-	-	230.791,78	47.442,88	278.234,66	
1.2.3.7.7.	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 50 PN16	UN	10,00	924,51	9.245,10	-	-	-	-	-	-	
1.2.3.7.8.	EXTREMIDADE PRA BOLSA / FLANGE DN 50	UN	10,00	64,17	641,70	-	-	-	-	-	-	
1.2.3.7.9.	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	10,00	511,76	5.117,60	-	-	-	-	-	-	
1.2.3.7.10.	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	8,78	175,60	-	-	-	-	-	-	
1.2.3.7.11.	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00	3,86	77,20	-	-	-	-	-	-	
1.2.3.7.12.	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	97,50	14,09	1.373,78	-	-	-	-	-	-	
1.2.3.7.13.	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	97,50	11,30	1.101,75	-	-	-	-	-	-	
1.2.3.7.14.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	60,00	22,69	1.361,40	-	-	-	-	-	-	
1.2.3.8.	LRE - CAIXA DE VENTOSA - PECAS	-	-	-	7.255,95	-	-	-	-	-	-	
1.2.3.8.1.	TE DE SERVIÇO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,00	242,81	242,81	-	-	-	-	-	-	
1.2.3.8.2.	REDUÇAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	6,77	6,77	-	-	-	-	-	-	
1.2.3.8.3.	COLARINHO PEAD PN 10 DN 75 mm	UN	1,00	109,17	109,17	-	-	-	-	-	-	
1.2.3.8.4.	FLANGE AVULSO DN 75 PN10	UN	1,00	97,16	97,16	-	-	-	-	-	-	
1.2.3.8.5.	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 50 PN16	UN	1,00	924,51	924,51	-	-	-	-	-	-	
1.2.3.8.6.	VALVULA VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO P/ AGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 50 mm	UN	1,00	5.227,63	5.227,63	-	-	-	-	-	-	
1.2.3.8.7.	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	511,76	511,76	-	-	-	-	-	-	
1.2.3.8.8.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,00	22,69	136,14	-	-	-	-	-	-	
1.3.	ESTACÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	-	-	-	753.548,96	-	-	-	-	-	-	
1.3.1.	ETE - SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	3.760,77	-	-	-	-	-	-	
1.3.1.0.1.	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.862,42	1.862,42	-	-	-	-	-	-	
1.3.1.0.2.	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	360,00	0,46	165,60	-	-	-	-	-	-	
1.3.1.0.3.	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDA NO ATERRO	M3	254,15	6,02	1.529,98	-	-	-	-	-	-	
1.3.1.0.4.	CAIXA INTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	202,77	202,77	-	-	-	-	-	-	
1.3.2.	ETE - TRÁNSITO E SEGURANÇA	-	-	-	11.665,37	-	-	-	-	-	-	
1.3.2.0.1.	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	171,60	67,98	11.665,37	-	-	-	-	-	-	
1.3.3.	ETE - TRATAMENTO PRELIMINAR	-	-	-	73.329,39	-	-	-	-	-	-	
1.3.3.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF 10/2018	M	31,40	47,41	1.488,67	-	-	-	-	-	-	
1.3.3.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA, AF_06/2017	M3	8,17	43,41	354,66	-	-	-	-	-	-	
1.3.3.0.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 06/2018	M2	9,05	3,33	30,14	-	-	-	-	-	-	
1.3.3.0.4.	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	10,21	11,22	114,56	-	-	-	-	-	-	
1.3.3.0.5.	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	M2	51,05	0,29	14,80	-	-	-	-	-	-	

PROponente / Tomador		Nº Operação	Nº Siconv	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA
Prefeitura Municipal de São José do Barreiro		0521.776-11/2018		0 AGEVAP PROTRATAR SES São José do Barreiro		11/05/20
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO
040/2020	FASUL Pavimentação e Consultoria Limitada	02.827.211/0001-28	EMPREGADA POR PREÇO UNITÁRIO	12/08/2020 a 00/01/1900		4

Realizado Acumulado: 4,87%

Orçamento Contratado					Evolução Física (Qtd.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período
TOTAL					57.10.728,15			250.791,75	47.442,85	278.234,60
1.3.3.0.6.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	9,05	26,81	242,63	-	-	-	-	-
1.3.3.0.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 06/2017	M2	21,22	146,69	3.112,76	-	-	-	-	-
1.3.3.0.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	83,74	55,02	4.607,37	-	-	-	-	-
1.3.3.0.9.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	86,64	69,78	6.045,74	-	-	-	-	-
1.3.3.0.10.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	26,52	25,61	679,18	-	-	-	-	-
1.3.3.0.11.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	KG	1.034,20	9,79	10.124,82	-	-	-	-	-
1.3.3.0.12.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	75,20	9,57	719,66	-	-	-	-	-
1.3.3.0.13.	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	KG	261,50	10,41	2.722,22	-	-	-	-	-
1.3.3.0.14.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	25,35	425,96	10.798,09	-	-	-	-	-
1.3.3.0.15.	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 03/2016	M	102,00	101,27	10.329,54	-	-	-	-	-
1.3.3.0.17.	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	17,00	25,92	440,64	-	-	-	-	-
1.3.3.0.18.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	0,36	114,91	41,37	-	-	-	-	-
1.3.3.0.19.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	M2	226,16	13,16	2.976,27	-	-	-	-	-
1.3.3.0.20.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	21,53	104,55	2.250,96	-	-	-	-	-
1.3.3.0.21.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	28,94	2,94	85,08	-	-	-	-	-
1.3.3.0.22.	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	28,94	15,41	445,97	-	-	-	-	-
1.3.3.0.23.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019_P	M	6,75	322,50	2.176,88	-	-	-	-	-
1.3.3.0.24.	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M	22,66	423,54	9.597,42	-	-	-	-	-
1.3.3.0.25.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M2	54,51	54,28	2.958,80	-	-	-	-	-
1.3.4.	ETE - REATOR UASB	-	-	-	76.121,25	-	-	-	-	-
1.3.4.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, PARA RETROSCAVADEIRA. AF. 06/2017	M	24,40	47,41	1.156,80	-	-	-	-	-
1.3.4.0.2.		M3	1,00	43,41	43,41	-	-	-	-	-

PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
Prefeitura Municipal de São José do Barreiro	0521.776-11/2018		0 AGEVAP PROTRATAR SES São José do Barreiro	11/05/20
Nº CTEF	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	Nº MEDIÇÃO
EMPRESA EXECUTORA	02.827.211/0001-28	EMPREGADA POR PREÇO UNITÁRIO	12/08/2020 a 00/01/1900	4
040/2020	FASUL Pavimentação e Consultoria Limitada			

Realizado Acumulado: 4,87%

Orçamento Contratado					Evolução Física (Qtde.)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: Execução de Obra para Implantação do Sistema de Esgoto												
1.3.4.0.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_ 06/2016	M2	2,20	3,33	7,33	-	-	-	230.791,76	47.442,86	278.234,62	-
1.3.4.0.4.	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	M3	1,25	11,22	14,03	-	-	-	-	-	-	-
1.3.4.0.5.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 08/2017	M2	6,25	0,29	1,81	-	-	-	-	-	-	-
1.3.4.0.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 06/2017	M2	2,20	26,81	58,98	-	-	-	-	-	-	-
1.3.4.0.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 12/2015	M2	5,76	146,69	844,93	-	-	-	-	-	-	-
1.3.4.0.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 12/2015	M2	5,60	55,02	308,11	-	-	-	-	-	-	-
1.3.4.0.9.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 12/2015	M2	153,30	69,78	10.697,27	-	-	-	-	-	-	-
1.3.4.0.10.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	KG	1.456,80	9,79	14.262,07	-	-	-	-	-	-	-
1.3.4.0.11.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO > OU = 1/2"	KG	193,00	9,57	1.847,01	-	-	-	-	-	-	-
1.3.4.0.12.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	61,00	10,41	635,01	-	-	-	-	-	-	-
1.3.4.0.13.	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,8:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 07/2016	M3	21,53	425,96	9.170,92	-	-	-	-	-	-	-
1.3.4.0.14.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 12/2015	M3	21,53	38,31	824,81	-	-	-	-	-	-	-
1.3.4.0.15.	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 03/2016	M	48,00	101,27	4.860,96	-	-	-	-	-	-	-
1.3.4.0.16.	AFRASCAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_ 11/2016	UN	8,00	25,92	207,36	-	-	-	-	-	-	-
1.3.4.0.17.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 08/2017	M3	0,78	114,91	89,63	-	-	-	-	-	-	-
1.3.4.0.18.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	M2	344,74	13,16	4.536,78	-	-	-	-	-	-	-
1.3.4.0.19.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	M2	141,24	104,55	14.766,64	-	-	-	-	-	-	-
1.3.4.0.20.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	81,52	2,94	239,67	-	-	-	-	-	-	-
1.3.4.0.21.	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	6,40	322,50	2.064,00	-	-	-	-	-	-	-
1.3.4.0.22.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_ 04/2019_P	M	14,15	423,54	5.993,09	-	-	-	-	-	-	-
1.3.4.0.23.	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M2	35,55	54,28	1.929,65	-	-	-	-	-	-	-
1.3.5.	ETE - LODO ATIVADOS E DECANTADOR SECUNDÁRIO				124.175,08	-	-	-	-	-	-	-

PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de São José do Barreiro		Nº OPERAÇÃO 0521.776-11/2018	Nº SICONV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AGEVAP PROTRATAR SES São José do Barreiro		INÍCIO DE OBRA 11/05/20
Nº CTEF 040/2020	EMPRESA EXECUTORA FASUL Pavimentação e Consultoria Limitada	CNPJ 02.827.211/0001-28	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO UNITÁRIO		PERÍODO DA MEDIÇÃO 12/08/2020 a 00/01/1900	Nº MEDIÇÃO 4

Realizado Acumulado: 4,87%

Orçamento Contratado				Evolução Física (Qtde.)				Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Período	Acum. Incluindo o Período
TOTAL:				8.719.724,15	8.719.724,15	230.791,78	-	230.791,78	-	278.234,85
1.3.5.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	58,34	47,41	2.765,90	-	-	-	-	-
1.3.5.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROSCAVADEIRA. AF 06/2017	M3	3,50	43,41	151,94	-	-	-	-	-
1.3.5.0.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	7,70	3,33	25,64	-	-	-	-	-
1.3.5.0.4.	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA. AF 08/2017	M3	4,38	11,22	49,14	-	-	-	-	-
1.3.5.0.5.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	21,90	0,29	6,35	-	-	-	-	-
1.3.5.0.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017	M2	7,70	26,81	206,44	-	-	-	-	-
1.3.5.0.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	20,16	146,69	2.957,27	-	-	-	-	-
1.3.5.0.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	11,20	55,02	616,22	-	-	-	-	-
1.3.5.0.9.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	217,47	69,78	15.175,06	-	-	-	-	-
1.3.5.0.10.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	24,02	25,61	615,15	-	-	-	-	-
1.3.5.0.11.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	KG	2.228,20	9,79	21.814,08	-	-	-	-	-
1.3.5.0.12.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	309,90	9,57	2.965,74	-	-	-	-	-
1.3.5.0.13.	CONCRETO FCK = 40MPA, TRACO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	KG	155,40	10,41	1.617,71	-	-	-	-	-
1.3.5.0.14.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	32,42	425,96	13.809,62	-	-	-	-	-
1.3.5.0.15.	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 03/2016	M3	32,42	38,31	1.242,01	-	-	-	-	-
1.3.5.0.16.	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 11/2016	M	168,00	101,27	17.013,36	-	-	-	-	-
1.3.5.0.17.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	UN	28,00	25,92	725,76	-	-	-	-	-
1.3.5.0.18.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	M3	0,94	114,91	108,02	-	-	-	-	-
1.3.5.0.19.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	319,72	13,16	4.207,52	-	-	-	-	-
1.3.5.0.20.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	127,50	104,55	13.330,13	-	-	-	-	-
1.3.5.0.21.	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" x 5 DEGRAUS	M2	160,61	2,94	472,19	-	-	-	-	-
1.3.5.0.22.		M2	160,61	15,41	2.475,00	-	-	-	-	-
1.3.5.0.23.		M	10,60	322,50	3.418,50	-	-	-	-	-

PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de São José do Barreiro		Nº OPERAÇÃO 052.1.776-11/2018		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 AGEVAP PROTRATAR SES São José do Barreiro		INÍCIO DE OBRA 11/05/20	
Nº CTEF 04/02/2020		EMPRESA EXECUTORA FASUL Pavimentação e Consultoria Limitada		CNPJ 02.627.211/0001-28		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO UNITÁRIO		PERÍODO DA MEDIÇÃO 12/08/2020 a 00/01/1900	
								Nº MEDIÇÃO 4	

Realizado Acumulado: 4,87%

Orçamento Contratado					Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: Execução de obra para implantação do Sistema de Esgotamento					TOTAL: 5.710.724,15	-	-	-	230.791,78	47.442,88	278.234,66
1.3.5.0.24.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPAÇADOS DE 1,20M. TRAVESSA SUPERIOR DE 2. GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	28,87	423,54	12.227,60	-	-	-	-	-	-
1.3.5.0.25.	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAO)	M2	70,80	54,28	3.843,02	-	-	-	-	-	-
1.3.5.0.26.	CHAPAS PARA PISO - TIPO XADREZ	m²	1,20	323,79	388,55	-	-	-	-	-	-
1.3.5.0.27.	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 1 1/2 X 5 1/4	KG	92,00	14,13	1.299,96	-	-	-	-	-	-
1.3.5.0.28.	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	32,36	647,20	-	-	-	-	-	-
1.3.6.	ETE - LEITO DE SECAGEM	-	-	-	53.747,17	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	32,86	47,41	1.557,89	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROSCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	2,00	43,41	86,82	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	4,40	3,33	14,65	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.4.	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	2,50	11,22	28,05	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.5.	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	M2	12,50	0,29	3,63	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.6.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	4,40	26,81	117,96	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	11,52	146,69	1.689,87	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	32,00	55,02	1.760,64	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.9.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	72,49	69,78	5.056,35	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.10.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	KG	541,10	9,79	5.297,37	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.11.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO > OU = 1/2"	KG	143,10	9,57	1.369,47	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.12.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	142,90	10,41	1.487,59	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.13.	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	20,19	425,96	8.600,13	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.14.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	20,19	38,31	773,48	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.15.	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M. BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	M	96,00	101,27	9.721,92	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.16.	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	16,00	25,92	414,72	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.17.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	1,39	114,91	159,72	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.18.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	M2	93,73	13,16	1.233,49	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.19.		M2	61,44	104,55	6.423,55	-	-	-	-	-	-

PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de São José do Barreiro	Nº Operação 0521.776-11/2018	Nº Siconv 0 AGEVAP PROTRATAR SES São José do Barreiro	INÍCIO DE OBRA 11/05/20
Nº CTEF 04/0/2020	EMPRESA EXECUTORA FASUL Pavimentação e Consultoria Limitada	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	Nº MEDIÇÃO 4

Realizado Acumulado: 4,87%

Orçamento Contratado				Evolução Física (Qtde.)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Período	Acum. Incluindo o Período	
Ocupação CTEF - Execução de Obra para Implantação do Sistema de Saneamento Básico											
1.3.6.0.20.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	32,29	2,94	94,93	-	-	-	-	230.761,78	278.236,85
1.3.6.0.21.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	32,29	15,41	497,59	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.22.	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA OU REGISTRO, JUNTA ELÁSTICA DN 150	unid	3,00	84,46	253,38	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.23.	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	9,00	190,00	1.710,00	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.24.	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	32,36	485,40	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.25.	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	M	10,00	37,65	376,50	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.26.	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,00	74,17	1.409,23	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.27.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	84,72	169,44	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.28.	FUNDO FILTRANTE EM TIJOLOS MACIÇOS	m²	22,50	57,32	1.289,70	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.29.	CAMADA DRENANTE COM ÁREA MÉDIA (CF. SINAPI 83667)	M3	1,80	114,26	205,67	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.30.	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2 (CF. SINAPI 86883)	M3	2,30	122,36	281,43	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.31.	CAMADA DRENANTE COM BRITA NÚM 3	M3	2,25	111,58	251,06	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.32.	LEITO FILTRANTE - FORN E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	2,25	199,32	448,47	-	-	-	-	-	-
1.3.6.0.33.	LEITO FILTRANTE - COLOCAÇÃO DE PEDREGULHOS NOS FILTROS	M3	4,10	115,87	475,07	-	-	-	-	-	-
1.3.7.	ETE - TANQUE DE CONTATO + DESINFECÇÃO E SAÍDA DE EFLENTE			-	46.580,88	-	-	-	-	-	-
1.3.7.0.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	24,62	47,41	1.167,23	-	-	-	-	-	-
1.3.7.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF 06/2017	M3	1,00	43,41	43,41	-	-	-	-	-	-
1.3.7.0.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	2,20	3,33	7,33	-	-	-	-	-	-
1.3.7.0.4.	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	1,25	11,22	14,03	-	-	-	-	-	-
1.3.7.0.5.	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP)	M2	6,25	0,29	1,81	-	-	-	-	-	-
1.3.7.0.6.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	2,20	26,81	58,98	-	-	-	-	-	-
1.3.7.0.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017	M2	5,76	146,69	844,93	-	-	-	-	-	-
1.3.7.0.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	4,48	55,02	246,49	-	-	-	-	-	-
1.3.7.0.9.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	61,06	69,78	4.260,77	-	-	-	-	-	-
1.3.7.0.10.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	10,95	25,61	280,43	-	-	-	-	-	-
1.3.7.0.11.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	KG	850,60	9,79	8.327,37	-	-	-	-	-	-
1.3.7.0.12.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO > OU = 1/2"	KG	26,50	9,57	253,61	-	-	-	-	-	-
1.3.7.0.13.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	41,10	10,41	427,85	-	-	-	-	-	-

PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de São José do Barreiro	Nº OPERAÇÃO 0521.776-11/2018	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 AGEVAP PROTRATAR SES São José do Barreiro	INÍCIO DE OBRA 11/05/20
Nº CTEF 040/2020	EMPRESA EXECUTORA FASUL Pavimentação e Consultoria Limitada	CNPJ 02.827.211/0001-28	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO UNITÁRIO	Nº MEDIÇÃO 4

Realizado Acumulado: 4,87%

Orçamento Contratado				Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: Execução da obra para implantação do Sistema de Esgotamento											
				TOTAL:	5.710.724,15	-		-	230.799,78	47.442,68	278.234,66
1.3.7.0.14.	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	12,71	425,96	5.413,95	-	-	-	-	-	-
1.3.7.0.15.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	12,71	38,31	486,92	-	-	-	-	-	-
1.3.7.0.16.	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 03/2016	M	48,00	101,27	4.860,96	-	-	-	-	-	-
1.3.7.0.17.	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 11/2016	UN	8,00	25,92	207,36	-	-	-	-	-	-
1.3.7.0.18.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM". AF. 08/2017	M3	0,24	114,91	27,58	-	-	-	-	-	-
1.3.7.0.19.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	M2	61,10	13,16	804,08	-	-	-	-	-	-
1.3.7.0.20.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	26,50	104,55	2.770,58	-	-	-	-	-	-
1.3.7.0.21.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	34,60	2,94	101,72	-	-	-	-	-	-
1.3.7.0.22.	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	34,60	15,41	533,19	-	-	-	-	-	-
1.3.7.0.23.		M	3,50	322,50	1.128,75	-	-	-	-	-	-
1.3.7.0.24.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1-1/2 ESPAÇOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019_P	M	12,15	423,54	5.146,01	-	-	-	-	-	-
1.3.7.0.25.	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	29,16	54,28	1.582,80	-	-	-	-	-	-
1.3.7.0.26.	TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO	m²	0,50	708,58	354,29	-	-	-	-	-	-
1.3.7.0.27.	INSTALAÇÃO DE BOMBA DOSADORA	UN	27,00	183,77	4.961,79	-	-	-	-	-	-
1.3.7.0.28.	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	M	7,00	117,00	819,00	-	-	-	-	-	-
1.3.7.0.29.	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	M	7,00	190,00	1.330,00	-	-	-	-	-	-
1.3.7.0.30.	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	32,36	517,76	-	-	-	-	-	-
1.3.8.	ETE - CASA DE OPERAÇÃO	-	-	-	60.756,69	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	34,96	47,41	1.657,45	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF. 06/2017	M3	1,23	43,41	53,39	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M2	4,91	3,33	16,35	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.4.	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	1,54	11,22	17,28	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.5.	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	M2	7,70	0,29	2,23	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.6.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	4,91	26,81	131,64	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 06/2017	M2	6,24	266,40	1.662,34	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.8.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 06/2017	M2	17,66	131,64	2.324,76	-	-	-	-	-	-

PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de São José do Barreiro	Nº Operação 0521.776-11/2018	Nº Siconv	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 01 AGEVAP PROTRATAR SES São José do Barreiro		INÍCIO DE OBRA 11/05/20
Nº CTEF 040/2020	EMPRESA EXECUTORA FASUL Pavimentação e Consultoria Limitada	CNPJ 02.827.211/0001-28	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO UNITÁRIO		Nº Medição 4

Realizado Acumulado: 4,87%

Orçamento Contratado				Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE OBRAS PARA INTERIORES, COZINHAS E BANHEIROS				101,45	8.710.724,15	230.761,78	47.842,08	230.761,78	47.842,08	278.231,66
1.3.8.0.9.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	23,60	55,02	1.298,47	-	-	-	-	-
1.3.8.0.10.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	21,79	69,78	1.520,51	-	-	-	-	-
1.3.8.0.11.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	48,55	25,61	1.243,37	-	-	-	-	-
1.3.8.0.12.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	KG	488,80	9,79	4.785,35	-	-	-	-	-
1.3.8.0.13.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO > OU = 1/2"	KG	17,30	9,57	165,56	-	-	-	-	-
1.3.8.0.14.	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	95,20	10,41	991,03	-	-	-	-	-
1.3.8.0.15.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,12,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	13,33	375,14	5.000,62	-	-	-	-	-
1.3.8.0.16.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	13,33	228,57	3.046,84	-	-	-	-	-
1.3.8.0.17.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	76,00	55,21	4.195,96	-	-	-	-	-
1.3.8.0.18.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	108,92	3,84	418,25	-	-	-	-	-
1.3.8.0.19.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAÓS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	84,57	8,85	748,44	-	-	-	-	-
1.3.8.0.20.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	171,65	32,73	5.618,10	-	-	-	-	-
1.3.8.0.21.	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:2:8	M2	21,84	26,74	584,00	-	-	-	-	-
1.3.8.0.22.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	21,84	58,03	1.267,38	-	-	-	-	-
1.3.8.0.23.	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3. ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	24,39	37,35	910,97	-	-	-	-	-
1.3.8.0.24.	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	24,39	71,50	1.743,89	-	-	-	-	-
1.3.8.0.25.	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	6,10	90,83	554,06	-	-	-	-	-
1.3.8.0.26.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	147,26	2,94	432,94	-	-	-	-	-
1.3.8.0.27.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	24,39	3,42	83,41	-	-	-	-	-
1.3.8.0.28.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	147,26	15,41	2.269,28	-	-	-	-	-
1.3.8.0.29.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	24,39	17,68	431,22	-	-	-	-	-
1.3.8.0.30.	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	20,04	32,20	645,29	-	-	-	-	-

PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de São José do Barreiro	Nº OPERAÇÃO 0521.776-11/2018	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO O JAGEVAP PROTRATAR SES São José do Barreiro	INÍCIO DE OBRA 11/05/20
Nº CTEF 040/2020	EMPRESA EXECUTORA FASUL Pavimentação e Consultoria Limitada	CNPJ 02.927.211/0001-28	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO UNITÁRIO	Nº MEDIÇÃO 4

Realizado Acumulado: 4,87%

Orçamento Contratado					Evolução Física (Onde)				Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: Execução de obra para implantação do Sistema de Esgotamento					TOTAL: 5.710.726,15	-	-	-	230.781,76	47.442,68	278.224,58
1.3.8.0.31.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	M2	3,04	405,98	1.234,18	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.32.	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	M2	0,42	592,29	248,76	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.33.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	2,00	883,29	1.766,58	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.34.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1,00	948,66	948,66	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.35.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1,00	985,99	985,99	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.36.	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	2.974,28	2.974,28	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.37.	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	5,86	285,14	1.670,92	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.38.	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF. 04/2019	M2	2,04	559,92	1.142,24	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.39.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	1,00	157,33	157,33	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.40.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	94,60	94,60	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.41.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	1,00	75,65	75,65	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.42.	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	295,61	295,61	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.43.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	54,89	54,89	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.44.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2,00	46,89	93,78	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.45.	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE 0,85 X 2,00" M	UN	1,00	611,57	611,57	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.46.	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	3,00	149,68	449,04	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.47.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UN	4,00	147,80	591,20	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.48.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	4,00	174,90	699,60	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.49.	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	726,47	726,47	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.50.	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	UN	1,00	74,05	74,05	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.51.	HIDROMETRO UNIJATO, VAZÃO MÁXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	UN	1,00	110,62	110,62	-	-	-	-	-	-

PROponente / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
Prefeitura Municipal de São José do Barreiro	0521.776-11/2018		0 LAGEVAP PROTRATAR SES São José do Barreiro	11/05/20
Nº CTEF	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	Nº MEDIÇÃO
040/2020	02.827.211/0001-28	EMPREGADA POR PREÇO UNITÁRIO	12/08/2020 a 09/01/1900	4

Realizado Acumulado: 4,87%

Orçamento Contratado					Evolução Física (Qtde.)				Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
1.3.8.0.52.	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	104,00	104,00	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.53.	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	4,00	32,68	130,72	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.54.	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1,00	66,20	66,20	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.55.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	8,00	8,13	65,04	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.56.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	1,60	16,41	26,26	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.57.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.021,20	1.021,20	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.58.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	1,00	32,72	32,72	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.59.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	1,00	12,31	12,31	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.60.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	250,09	250,09	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.61.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	M	2,90	20,58	59,68	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.62.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	M	0,45	29,91	13,46	-	-	-	-	-	-
1.3.8.0.63.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	M	2,55	58,28	148,61	-	-	-	-	-	-
1.3.9.	ETE - URBANIZAÇÃO	-	-	-	39.659,17	-	-	-	-	-	-
1.3.9.0.1.	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	7,20	967,60	6.966,72	-	-	-	-	-	-
1.3.9.0.2.	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO, AL TURA 2M	M	148,00	133,91	19.818,68	-	-	-	-	-	-
1.3.9.0.3.	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	138,96	15,72	2.184,45	-	-	-	-	-	-
1.3.9.0.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM, AF 12/2015	M2	138,96	64,97	9.028,23	-	-	-	-	-	-
1.3.9.0.5.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	M	14,10	42,38	597,56	-	-	-	-	-	-
1.3.9.0.6.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	64,81	16,41	1.063,53	-	-	-	-	-	-
1.3.10.	ETE - MATERIAIS: TRATAMENTO PRELIMINAR	-	-	-	26.778,37	-	-	-	-	-	-
1.3.10.0.1.	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO P/ ESGOTO W:3"	UN	1,00	2.345,23	2.345,23	-	-	-	-	-	-
1.3.10.0.2.	INSTALAÇÃO DE INDICADOR DE NÍVEL	un	1,00	152,63	152,63	-	-	-	-	-	-
1.3.10.0.3.	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	11,00	117,00	1.287,00	-	-	-	-	-	-
1.3.10.0.4.	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GRADEAMENTO COM GRADE DE LIMPEZA MANUAL	un	2,30	464,72	1.068,86	-	-	-	-	-	-
1.3.10.0.5.	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	22,00	190,00	4.180,00	-	-	-	-	-	-
1.3.10.0.6.	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"	UN	8,00	1.399,53	11.196,24	-	-	-	-	-	-
1.3.10.0.7.	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	1,00	820,12	820,12	-	-	-	-	-	-
1.3.10.0.8.	VÁLVULA GAVETA C/BOLSA JGS FERRO FUNDIDO DN=150 MM (34,00 KG), AÇON, VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, PINTURA EPOXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	UN	2,00	1.010,00	2.020,00	-	-	-	-	-	-
1.3.10.0.9.	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	2,00	406,98	813,96	-	-	-	-	-	-
1.3.10.0.10.	TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO	m²	0,36	708,58	255,09	-	-	-	-	-	-

PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de São José do Barreiro		Nº OPERAÇÃO 0521.776-11/2018		Nº SICONV 01AGEVAP PROTRATAR SES São José do Barreiro		APELIDO DO EMPREENDIMENTO PERÍODO DA MEDIÇÃO 12/08/2020 a 00/01/1900		INÍCIO DE OBRA 11/05/20	
Nº CTEF 04/02/2020		EMPRESA EXECUTORA FASUL Pavimentação e Consultoria Limitada		CNPJ 02.827.211/0001-28		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO UNITÁRIO		Nº MEDIÇÃO 4	

Realizado Acumulado: 4,87%

Orçamento Contratado					Evolução Física (Qtd.)					Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: Execução da obra para Implantação do Sistema de Esgotamento					TOTAL: 5.710.724,15	-	-	-	230.791,76	47.448,88	278.254,66	
1.3.10.0.11.	STOP-LOG DE FIBER GLASS	m²	0,14	932,89	130,60	-	-	-	-	-	-	-
1.3.10.0.12.	STOP-LOG DE FIBER GLASS	m²	0,69	932,89	643,69	-	-	-	-	-	-	-
1.3.10.0.13.	TUBO PEAD PE100 PN10 SDR17 DE= 63 MM PRETO NTS 194 APLICAÇÃO ESGOTO	M	12,00	17,13	205,56	-	-	-	-	-	-	-
1.3.10.0.14.	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	7,00	59,93	419,51	-	-	-	-	-	-	-
1.3.10.0.15.	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	2,00	472,59	945,18	-	-	-	-	-	-	-
1.3.10.0.16.	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	294,70	2.947,00	-	-	-	-	-	-	-
1.3.11.	ETE - MATERIAIS: REATOR UASB	-	-	-	65.404,16	-	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.1.	QUEIMADOR DE BIOGÁS TIPO FLARE	UNID	1,00	15.279,26	15.279,26	-	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.2.	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM/PAREDE (SRD 11 - PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	90,00	49,10	4.419,00	-	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.3.	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM/PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	20,00	21,94	438,80	-	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.4.	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	3,00	38,34	115,02	-	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.5.	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	6,00	59,93	359,58	-	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.6.	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	17,00	117,00	1.989,00	-	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.7.	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"	UN	4,00	559,49	2.237,96	-	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.8.	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	1,00	244,95	244,95	-	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.9.	VALVULA GAVETA C/BOLSAS JGS FERRO FUNDIDO DN=100 MM (19,00 KG), AÇION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, PINTURA EPOXI EM PO NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	UN	2,00	657,31	1.314,62	-	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.10.	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	2,00	110,96	221,92	-	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.11.	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM/PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	27,00	49,10	1.325,70	-	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.12.	TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO	m²	3,00	708,58	2.125,74	-	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.13.	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	5,00	54,17	270,85	-	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.14.	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 150 MM	UN	6,00	74,17	445,02	-	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.15.	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	3,00	56,98	170,94	-	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.16.	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	3,00	406,98	1.220,94	-	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.17.	VALVULA GAVETA C/BOLSAS JGS FERRO FUNDIDO DN=150 MM (34,00 KG), AÇION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, PINTURA EPOXI EM PO NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	UN	3,00	1.010,00	3.030,00	-	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.18.	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	6,00	190,00	1.140,00	-	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.19.	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	4,00	820,12	3.280,48	-	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.20.	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"	UN	4,00	1.399,53	5.598,12	-	-	-	-	-	-	-

PROponente / Tomador	Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº DE OBRA
Prefeitura Municipal de São José do Barreiro	0521.776-11/2018	0	AGEVAP PROTRATAR SES São José do Barreiro	11/05/20
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	REGIME DE EXECUÇÃO	PERÍODO DA MEDIÇÃO	Nº MEDIÇÃO
040/2020	FASUL Pavimentação e Consultoria Limitada	EMPREGADA POR PREÇO UNITÁRIO	12/08/2020 a 00/01/1900	4

Realizado Acumulado: 4,87%

Orçamento Contratado					Evolução Física (Qtde.)				Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
TOTAL:					5.710.724,16				250.781,78		278.294,66
1.3.11.0.21.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	M	20,00	8,05	161,00	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.22.	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,00	24,32	413,44	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.23	VÁLVULA GAVETA CIBOLAS JGS FERRO FUNDIDO DN=150 MM (34,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, PINTURA EPOXI EM PÓ	UN	6,00	1.010,00	6.060,00	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.24.	NBR 14968 ÁGUAS ESGOTO	M	17,00	17,13	291,21	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.25.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	8,00	23,37	186,96	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.26	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	6,36	19,08	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.27	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	6,36	19,08	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.28.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,00	6,66	6,66	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.29.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,00	6,66	6,66	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.30.	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5698)	M	0,50	32,38	16,19	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.31.	VERTEDOR EM FIBER GLASS	m²	6,00	995,76	5.974,56	-	-	-	-	-	-
1.3.11.0.32.	PENEIRA ESTÁTICA PARA VAZÃO MÁX ATÉ 10 MP/H	01	1,00	7.021,42	7.021,42	-	-	-	-	-	-
1.3.12	ETE - MATERIAIS: LODO ATIVADO E DECANTEADOR SECUNDÁRIO	-	-	-	41.317,74	-	-	-	-	-	-
1.3.12.0.1.	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	23,00	117,00	2.691,00	-	-	-	-	-	-
1.3.12.0.2.	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"	UN	8,00	559,49	4.475,92	-	-	-	-	-	-
1.3.12.0.3.	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	1,00	244,95	244,95	-	-	-	-	-	-
1.3.12.0.4.	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1,00	110,96	110,96	-	-	-	-	-	-
1.3.12.0.5.	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN	1,00	118,09	118,09	-	-	-	-	-	-
1.3.12.0.6.	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	17,00	190,00	3.230,00	-	-	-	-	-	-
1.3.12.0.7.	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"	UN	5,00	1.399,53	6.997,65	-	-	-	-	-	-
1.3.12.0.8.	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	1,00	820,12	820,12	-	-	-	-	-	-
1.3.12.0.9.	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	3,00	406,98	1.220,94	-	-	-	-	-	-
1.3.12.0.10.	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC P/ ESGOTO D=150MM	UN	2,00	118,09	236,18	-	-	-	-	-	-
1.3.12.0.11.	VÁLVULA GAVETA CIBOLAS JGS FERRO FUNDIDO DN=150 MM (34,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, PINTURA EPOXI EM PÓ	UN	2,00	1.010,00	2.020,00	-	-	-	-	-	-
1.3.12.0.12.	INSTALAÇÃO DE MISTURADOR VERTICAL	un	1,00	387,27	387,27	-	-	-	-	-	-
1.3.12.0.13.	INSTALAÇÃO DE AERADOR	un	3,00	1.697,37	5.092,11	-	-	-	-	-	-
1.3.12.0.14.	Abracadura denlada para travamento em aço inoxidável, com parafuso de aço zincado, para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 50 mm	un	4,00	507,12	2.028,48	-	-	-	-	-	-
1.3.12.0.15.	MANGOTE FLEXIVEL DN 150 MM	M	6,50	99,29	645,39	-	-	-	-	-	-
1.3.12.0.16.	ACOPLADOR (ENGATE RÁPIDO) C/ TERMINAL P/ MANGOTE DN 150MM	UNID	2,00	155,04	310,08	-	-	-	-	-	-
1.3.12.0.17.	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	UN	2,00	113,07	226,14	-	-	-	-	-	-
1.3.12.0.18.	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	2,00	406,98	813,96	-	-	-	-	-	-

PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de São José do Barreiro	Nº OPERAÇÃO 0521.776-11/2018	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO O AGEVAP PROTRATAR SES São José do Barreiro.	INÍCIO DE OBRA 11/05/20
Nº CTEF 040/2020	EMPRESA EXECUTORA FASUL Pavimentação e Consultoria Limitada	CNPJ 02.827.211/0001-28	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO UNITÁRIO	Nº MEDIÇÃO 4

Realizado Acumulado: 4,87%

Orçamento Contratado			Evolução Física (Qdde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Subtotal CTEF: Execução de Obra para Implantação do Sistema de Esgotamento								
1.3.12.0.19.	BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 0,99 HP, DIÂMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAÍDA DIÂMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7,7 M3/H	UN	1,00	4.507,54	4.507,54	-	-	-
1.3.12.0.20.	BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 0,99 HP, DIÂMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAÍDA DIÂMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7,7 M3/H	UN	1,00	4.507,54	4.507,54	-	-	-
1.3.12.0.21.	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	7,00	3,76	26,32	-	-	-
1.3.12.0.22.	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	3,00	28,78	86,34	-	-	-
1.3.12.0.23.	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	32,36	517,76	-	-	-
1.3.13.	ETE - MATERIAIS: LEITO DE SECAGEM	-	-	-	12.067,21	-	-	-
1.3.13.0.1.	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	13,00	54,17	704,21	-	-	-
1.3.13.0.2.	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	9,00	190,00	1.710,00	-	-	-
1.3.13.0.3.	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"	UN	3,00	1.399,53	4.198,59	-	-	-
1.3.13.0.4.	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	2,00	820,12	1.640,24	-	-	-
1.3.13.0.5.	VALVULA GAVETA C/BOLSAS JGS FERRO FUNDIDO DN=150 MM (34,00 KG), AÇÃO: VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, PINTURA EPOXI EM PO NBR 14988 ÁGUA/ESGOTO	UN	3,00	1.010,00	3.030,00	-	-	-
1.3.13.0.6.	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM- EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	10,00	6,81	68,10	-	-	-
1.3.13.0.7.	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	51,51	103,02	-	-	-
1.3.13.0.8.	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	47,00	94,00	-	-	-
1.3.13.0.9.	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	19,00	25,13	477,47	-	-	-
1.3.13.0.10.	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	13,86	41,58	-	-	-
1.3.14.	ETE - MATERIAIS: DESINFECÇÃO	-	-	-	5.973,64	-	-	-
1.3.14.0.1.	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	7,00	190,00	1.330,00	-	-	-
1.3.14.0.2.	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"	UN	4,00	559,49	2.237,96	-	-	-
1.3.14.0.3.	TUBO PEAD PE100 PN10 SDR17 DE=110 MM PRETO NTS 194 APLICAÇÃO ESGOTO	M	0,50	51,71	25,86	-	-	-
1.3.14.0.4.	CURVA 90 OCRE PB - JEI DN 100	UN	1,00	36,43	36,43	-	-	-
1.3.14.0.5.	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	47,00	47,00	-	-	-
1.3.14.0.6.	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	2,00	110,96	221,92	-	-	-
1.3.14.0.7.	VALVULA GAVETA C/BOLSAS JGS FERRO FUNDIDO DN=100 MM (19,00 KG), AÇÃO: VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, PINTURA EPOXI EM PO NBR 14988 ÁGUA/ESGOTO	UN	1,00	657,31	657,31	-	-	-
1.3.14.0.8.	TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO	m²	2,00	708,58	1.417,16	-	-	-
1.3.15.	ETE - MATERIAIS: OPERAÇÃO	-	-	-	111.811,97	-	-	-
1.3.15.0.1.	TUBO PEAD PE100 PN10 SDR17 DE=110 MM PRETO NTS 194 APLICAÇÃO ESGOTO	M	13,00	51,71	672,23	-	-	-
1.3.15.0.2.	BOMBA DOSADORA DE SOLUÇÃO DE CLORO	UNID	1,00	1.127,53	1.127,53	-	-	-
1.3.15.0.3.	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00	3,76	7,52	-	-	-
1.3.15.0.4.	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 150 MM	UN	26,00	74,17	1.928,42	-	-	-
1.3.15.0.5.	GRUPO GERADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO (ETE-ARE)	UNID	1,00	86.998,91	86.998,91	-	-	-
1.3.15.0.6.	SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO ELÉTRICO (ETE-ARE/SUB)	UNID	1,00	21.077,06	21.077,06	-	-	-



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO - OGU

PROponente / Tomador		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Grau de Sigilo	
Prefeitura Municipal de São José do Barreiro		0521.776-1/2018		0 AGEVAP PROTRATAR SES São José do Barreiro		#PÚBLICO	
Nº CTEF		CNPJ		REGIME DE EXECUÇÃO		INÍCIO DE OBRA	
04/07/2020		02.827.211/0001-28		EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO		11/05/20	
EMPRESA EXECUTORA				PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO	
FASUL Pavimentação e Consultoria Limitada				12/08/2020 a 00/01/1900		4	

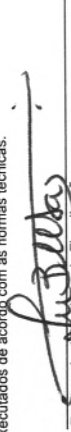
Orçamento Contratado				Evolução Física (Qtde.)		Evolução Financeira (R\$)	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDJ) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: Execução de obra para implantação do Sistema de Esgoto				TOTAL	5.710.724,15	230.791,78	278.234,56
Observações:				Realizado Acumulado: 4,87%			

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Preço unitário; Preço total; Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

São José do Barreiro/SP
Local

quarta-feira, 11 de novembro de 2020
Data


Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: Juliana Bittencourt M. S. S. Braga
Profissão: Arquiteta
CREA/CAU: A-81543-8
ART/RRT: 9050798