

RESUMO DO ORÇAMENTO

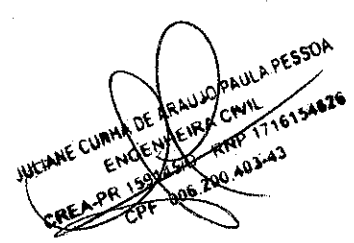


OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 01/09/2020	BDI: 20,00%
LOCAL:	EXTREMAS DE SANTA LUZIA - RIO DAS VELHAS; EXTREMAS DE SANTA LUZIA - RIO DAS PALMEIRAS; EXTREMAS DOS FURTADOS - RIO GRANDE; EXTREMAS DOS FURTADOS - RIO DAS LAJES; TAQUARI; CARATININGA; BOQUEIRÃO; CARAÚBAS; JABURU - RIO DO COCAL; JABURU - RIO MOZART. E OUTRAS EDIFICAÇÕES QUE TENHA URGÊNCIA.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA.	SBC	2019/11 - Fortaleza
UNIDADES:	1.0UNI.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 222.948,60	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	59.271,98	26,59
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.548,86	2,49
3	PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO	101.273,36	45,42
4	SERVIÇOS DIVERSOS	19.696,30	8,83
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	37.158,10	16,67
	VALOR ORÇAMENTO:	185.790,50	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	37.158,10	
	VALOR TOTAL:	222.948,60	



Duzentos e Vinte e Dois Mil Novecentos e Quarenta e Oito reais e Sessenta centavos


 JUCIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 158045/O-1 RNP 1716154826
 CPF 806.200.403-43

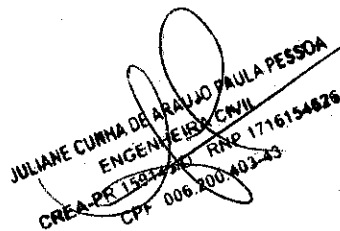


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/09/2020	BDI : 20,00%
LOCAL:	EXTREMAS DE SANTA LUZIA - RIO DAS VELHAS; EXTREMAS DE SANTA LUZIA - RIO DAS PALMEIRAS; EXTREMAS DOS FURTADOS - RIO GRANDE; EXTREMAS DOS FURTADOS - RIO DAS LAJES; TAQUARI; CARATININGA; BOQUEIRÃO; GARÁUBAS; JABURU - RIO DO COCAL; JABURU - RIO MOZART. E OUTRAS EDIFICAÇÕES QUE TENHA URGENCIA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA.	SBC	2018/11 - Portofeça
UNIDADES:	1.0UNI.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 222.948,60	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						69.271,98
1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	212,84	194,91	41.504,14
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	2.129,33	7,93	16.885,59
1.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,20	35,01	882,25
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.548,86
2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,42	22,48	301,41
2.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	349,83	5.247,45
3	PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO						101.273,36
3.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	2.129,33	12,85	27.361,89
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	212,94	347,10	73.911,47
4	SERVIÇOS DIVERSOS						19.696,30
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.129,33	9,25	19.696,30
VALOR ORÇAMENTO:						186.790,50	
VALOR BDI TOTAL:						37.158,10	
VALOR TOTAL:						222.948,60	

Duzentos e Vinte e Dois Mil Novecentos e Quarenta e Oito reais e Sessenta centavos


 JULIANE CUNHA DE ARAÚJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 159229/0 RNP 1716154826
 CPF 006.200.403-43



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

GRACA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE BARRAGENS DE BARRAGEM DE SANTA LUZIA - RIO DAS VELHAS: EXTREMAS DE SANTA LUZIA - RIO DAS PALMEIRAS: EXTREMAS DE PURTADOS - RIO GRANDE: EXTREMA DO RIO GRANDE: EXTREMA DO RIO DO SOCIAL: ABURU - RIO MOZART: E OUTRAS EDIFICAÇÕES QUE TENHA URGÊNCIA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRACA

UNIDADE: 1.0101

UNIDADE: R\$ 222.948,80

DATA: 01/08/2020

PERÍODO: 20/01/2020 a 31/12/2020

PERÍODO: 08/12/2018 a 03/03/2019

PERÍODO: 09/20/19 a 11/2018

PERCENTUAL DE PAGAMENTO: 80% - 20,00%

PERCENTUAL DE PAGAMENTO: 110,98%

PERCENTUAL DE PAGAMENTO: 85,23%

PERCENTUAL DE PAGAMENTO: 88,91%

PERCENTUAL DE PAGAMENTO: 85,23%

COMPOSIÇÕES FINÂNCIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	59.271,98	59.271,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59.271,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.548,08	554,81	554,81	554,81	554,81	554,81	554,81	554,81	554,81	554,81	554,81	554,81	554,81	5.548,08
3	PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO	101.273,28	10.127,33	10.127,33	10.127,33	10.127,33	10.127,33	10.127,33	10.127,33	10.127,33	10.127,33	10.127,33	10.127,33	10.127,33	101.273,28
4	SERVIÇOS DIVERSOS	18.698,20	1.869,82	1.869,82	1.869,82	1.869,82	1.869,82	1.869,82	1.869,82	1.869,82	1.869,82	1.869,82	1.869,82	1.869,82	18.698,20
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	37.168,10	3.716,81	3.716,81	3.716,81	3.716,81	3.716,81	3.716,81	3.716,81	3.716,81	3.716,81	3.716,81	3.716,81	3.716,81	37.168,10
		222.948,80	22.294,87	22.294,87	22.294,87	22.294,87	22.294,87	22.294,87	22.294,87	22.294,87	22.294,87	22.294,87	22.294,87	22.294,87	222.948,80

JULIANE CURHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/RP 134.840 RNP 17.161.54626
 CPF 009.200.402-43



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	SERVÍCIOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 01/09/2020	BDI : 20,00%
LOCAL:	EXTREMAS DE SANTA LUZIA - RIO DAS VELHAS; EXTREMAS DE SANTA LUZIA - RIO DAS PALMEIRAS; EXTREMAS DOS FURTADOS - RIO GRANDE; EXTREMAS DOS FURTADOS - RIO DAS LAJES; TAQUARI; CARATININGA; BOQUEIRÃO; CARAUBAS; JABURU - RIO DO COCAL; JABURU - RIO MOZART. E OUTRAS EDIFICAÇÕES QUE TENHA URGÊNCIA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA.	SISC	2018/11 - Fortaleza
UNIDADES:	1.0UNI.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 222.946,60	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/05 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2010/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP.
			11/2018
			12/2018
			03/2017
			09/2018
			11/2018

1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

	ACPMTDA	C	H	L	Q	QTD
BUQUEIRAO	L*C*H*ACPMTDA	0,35	59		0,1	4
CARATININGA	L*C*H*ACPMTDA	0,15	74		0,1	4
CARAUBAS	L*C*H*ACPMTDA	0,2	66		0,1	4
COCAL	L*C*H*ACPMTDA	0,4	141		0,1	4
EDIFICAÇÕES DIVERSAS	L*C*H*ACPMTDA	1	150		0,1	5
EXTREMAS DE SANTA LUZIA (RIO DAS VELHAS)	L*C*H*ACPMTDA	0,15	30		0,1	3,9
EXTREMAS DO FURTADOS (RIO DA LAJE)	L*C*H*ACPMTDA	0,1	35		0,1	4
EXTREMAS DOS FURTADOS	L*C*H*ACPMTDA	0,3	95		0,1	6
EXTREMAS ST LUZIA	L*C*H*ACPMTDA	0,15	47		0,1	4
JABURU DE BAIXO	L*C*H*ACPMTDA	0,15	80		0,1	5
TAQUARI	L*C*H*ACPMTDA	0,5	305,5		0,1	4,5
						212,94

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

	ACPMTDA	C	L	Q	QTD
BUQUEIRAO	L*C*ACPMTDA	0,35	59		4
CARATININGA	L*C*ACPMTDA	0,15	74		4
CARAUBAS	L*C*ACPMTDA	0,2	66		4
COCAL	L*C*ACPMTDA	0,4	141		4
EDIFICAÇÕES DIVERSAS	L*C*ACPMTDA	1	150		5
EXTREAS ST LUZIA	L*C*ACPMTDA	0,15	47		4
EXTREMAS DOS FURTADOS	L*C*ACPMTDA	0,3	95		6
EXTREMAS DOS FURTADOS(LAJES)	L*C*ACPMTDA	0,1	35		4
EXTREMAS STA LUZIA (VELHAS)	L*C*ACPMTDA	0,15	30		3,9
JABURU DE BAIXO	L*C*ACPMTDA	0,15	80		5
TAQUARI	L*C*ACPMTDA	0,5	305,5		4,5
					2129,33

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PE 159743/D - RNP 1716154626
 CPF 006.200.403-43

1.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

	C	H	L	Q	QTD
VOLUME (DE ACORDO COM A NECESSIDADE)	(C*L*H)*Q	5	1,4	1,2	3
					25,20

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

	C	H	L	PI	Q	R	QTD
VOLUME(DE ACORDO COM A NECESSIDADE)	((C*L*H)-(PI*R*R*C))*Q	5	1,4	1,2	3,14	3	0,5
							13,43

2.2. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

	C	Q	QTD
COMPRIMENTO (DE ACORDO COM A NECESSIDADE)	C*Q	5	3
			15,00

3.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

	ACPMTDA	C	L	Q	QTD
BUQUEIRAO	L*C*ACPMTDA	0,35	59		4
CARATININGA	L*C*ACPMTDA	0,15	74		4
CARAUBAS	L*C*ACPMTDA	0,2	66		4
COCAL	L*C*ACPMTDA	0,4	141		4
EDIFICAÇÕES DIVERSAS	L*C*ACPMTDA	1	150		5
EXTREMAS DOS FURTADOS	L*C*ACPMTDA	0,3	95		6
EXTREMAS DOS FURTADOS (LAJES)	L*C*ACPMTDA	0,1	35		4
EXTREMAS STA LUZIA	L*C*ACPMTDA	0,15	47		4
EXTREMAS STALUZIA (VELHAS)	L*C*ACPMTDA	0,15	30		3,9
JABURU DE BAIXO	L*C*ACPMTDA	0,15	80		5
TAQUARI	L*C*ACPMTDA	0,5	305,5		4,5
					2129,33



3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	ACPMTDA	C	H	L	QTD	
BUQUEIRAO	H*L*C*ACPMTDA	0,35	59	0,1	4	7,84
CARATININGA	H*L*C*ACPMTDA	0,15	74	0,1	4	4,44
CARAUBAS	H*L*C*ACPMTDA	0,2	66	0,1	4	5,28
COCAL	H*L*C*ACPMTDA	0,4	141	0,1	4	22,56
EDIFICAÇÕES DIVERSAS	H*L*C*ACPMTDA	1	150	0,1	5	75,00
EXTREMAS D SANTALUZIA (VELHAS)	H*L*C*ACPMTDA	0,15	80	0,1	3,9	1,76
EXTREMAS DE STA LUZIA	H*L*C*ACPMTDA	0,15	47	0,1	4	2,82
EXTREMAS DOS FURTADOS	H*L*C*ACPMTDA	0,3	95	0,1	6	17,10
EXTREMAS DOS FURTADOS (LAJES)	H*L*C*ACPMTDA	0,1	35	0,1	4	1,40
JABURU DE BAIXO	H*L*C*ACPMTDA	0,15	80	0,1	5	6,00
TAQUARI	H*L*C*ACPMTDA	0,5	305,5	0,1	4,5	68,74
						212,94

4.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

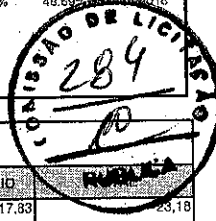
	ACPMTDA	C	L	QTD	
BUQUEIRAO	L*C*ACPMTDA	0,35	56	4	78,40
CARATININGA	L*C*ACPMTDA	0,15	74	4	44,40
CARAUBAS	L*C*ACPMTDA	0,2	66	4	52,80
COCAL	L*C*ACPMTDA	0,4	141	4	225,60
DIVERSAS EDIFICAÇÕES	L*C*ACPMTDA	1	150	5	750,00
EXTREMAS DE STA LUZIA	L*C*ACPMTDA	0,15	47	4	28,20
EXTREMAS DE STA LUZIA (VELHAS)	L*C*ACPMTDA	0,15	80	3,9	17,55
EXTREMAS DOS FURTADOS	L*C*ACPMTDA	0,3	95	6	171,00
EXTREMAS DOS FURTADOS (LAJES)	L*C*ACPMTDA	0,1	35	4	14,00
JABURU DE BAIXO	L*C*ACPMTDA	0,15	80	5	60,00
TAQUARI	L*C*ACPMTDA	0,5	305,5	4,5	687,38
					2128,33

JULIANE CURHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PE 159129817 RNP 1716154826
 CPF 006.200.403-43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 01/09/2020	BDI: 20,00%
LOCAL:	EXTREMAS DE SANTA LUZIA - RIO DAS VELHAS; EXTREMAS DE SANTA LUZIA - RIO DAS PALMEIRAS; EXTREMAS DOS FURTADOS - RIO GRANDE; EXTREMAS DOS FURTADOS - RIO DAS LAJES; TAQUARI; CARATININGA; BOQUEIRÃO; CARAÚBAS; JABURU - RIO DO COCAL; JABURU - RIO MOZART. E OUTRAS EDIFICAÇÕES QUE TENHA URGÊNCIA.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA.	SBC	2018/11 - Fortaleza
UNIDADES:	1,0UNI.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 222.948,60	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			118,19%
			85,20%
			88,81%
			85,20%
			48,89%
			11/2018
			12/2018
			03/2017
			09/2018



1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	13,21	171,73
TOTAL MAO DE OBRA:					194,91
VALOR:					194,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					7,93
VALOR:					7,93

1.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01
VALOR:					35,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46
VALOR:					22,46

2.2. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13800000	87,60	11,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,91
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	13,21	20,48
TOTAL MAO DE OBRA:					45,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00	0,93
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,46	3,35
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	282,55	288,20
TOTAL MATERIAL:					292,48
VALOR:					349,83

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 15914-8 - RNP 17161-54826
 CEP: 006-200-402-43

3.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	36,08	1,80
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,57
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					10,18
VALOR:					12,85

3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

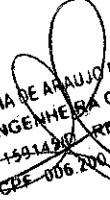
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	51,00	39,68
I0280	BRITA	M3	0,98580000	76,75	74,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:					215,01
VALOR:					347,10

4.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,25
VALOR:					9,25

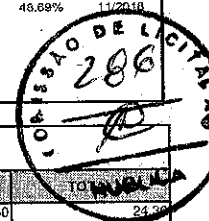



 JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR-158142/0 - RNP 1716154626
 CPF-006.200.403-43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 01/09/2020	BDI: 20,00%
LOCAL:	EXTREMAS DE SANTA LUZIA - RIO DAS VELHAS; EXTREMAS DE SANTA LUZIA - RIO DAS PALMEIRAS; EXTREMAS DOS FURTADOS - RIO GRANDE; EXTREMAS DOS FURTADOS - RIO DAS LAJES; TAQUARI; CARATININGA; BOQUEIRÃO; CARAÚBAS; JABURU - RIO DO COCAL; JABURU - RIO MOZART. E OUTRAS EDIFICAÇÕES QUE TENHA URGÊNCIA.	FONTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA.	SBC	2018/11 - Fortaleza
UNIDADES:	1.0UNI.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 222.948,80	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			11/2018
			12/2018
			03/2017
			09/2018
			11/2018



I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,60
TOTAL TRANSPORTE:					24,30
VALOR:					24,30

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,55232000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,72427200	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	20,69040000	1,00
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,30
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					87,59
VALOR:					87,60

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,60
TOTAL TRANSPORTE:					3,78
VALOR:					3,78

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR 159145/0 RNP 1748154826
CEL - 016 300 403 43

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	1,00
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,78
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					38,09
VALOR:					38,08

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60
TOTAL TRANSPORTE:					23,76
VALOR:					23,76

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					77,33
VALOR:					77,32



JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/SP 193745/D RNP 1716154626
 CPF 088.200.403-43

COMPOSIÇÃO DO BDI																																						
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA : 04/09/2020 BDI : 20,00%																																			
	LOCAL:	EXTREMAS DE SANTA LUZIA - RIO DAS VELHAS; EXTREMAS DE SANTA LUZIA - RIO DAS PALMEIRAS; EXTREMAS DOS FURTADOS - RIO GRANDE; EXTREMAS DOS FURTADOS - RIO DAS LAJES; TAQUARI; CARATININGA; BOQUEIRÃO; GAPAUBAS; JABURU - RIO DO COCAL; JABURU - RIO MOZART. E OUTRAS EDIFICAÇÕES QUE TENHA URGÊNCIA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇATE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/11 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>11/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SI/API</td> <td>2018/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>11/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	ORÇATE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2018/11 - Fortaleza	118,19%	-	11/2018	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SI/API	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
	ORÇATE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
	SBC	2018/11 - Fortaleza	118,19%	-	11/2018																																	
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																	
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																																		
SI/API	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA.																																					
UNIDADES:	1,0UNI.																																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 222.948,60																																					

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,3900
L	Lucro	4,2000
TOTAL		4,5900

DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	2,3000
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	0,9000
TOTAL		4,2000

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB	2,5000
TOTAL		9,1500

BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



JULIANE CUNHA DE ABALLO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 159147/O RNP 1716454626
 CPF 008.298.493-43

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 01/09/2020	BDI: 20,00%
LOCAL:	EXTREMAS DE SANTA LUZIA - RIO DAS VELHAS; EXTREMAS DE SANTA LUZIA - RIO DAS PALMEIRAS; EXTREMAS DOS FURTADOS - RIO GRANDE; EXTREMAS DOS FURTADOS - RIO DAS LAJES; TAJUARI; CARATININGA; BOQUEIRÃO; CARAUBAS; JABURU - RIO DO COGAL; JABURU - RIO MOZART. E OUTRAS EDIFICAÇÕES QUE TENHA URGÊNCIA.	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA.	SBC	2018/11 - Fortaleza
UNIDADES:	1.0UNI.	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 222.048,60	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,6300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	TOTAL	18,0500	7,2100

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

JULIANE CURMA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 158125/01 RNP 1716154826
 CPF 008.206.403-43

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000



B		GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR 159225/D RNP 1716154826
CPF 006.200.403-43

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E * GRUPO E			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
TOTAL		0,0000	0,0000

A		GRUPO A	
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,6800

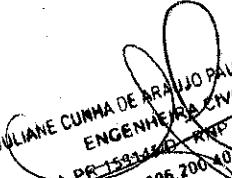
C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6800
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200



D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
TOTAL		8,7000	3,6200

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E


JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR 15831442 - RNP 1716154826
CPF 006.200.403-43