

RESUMO DO ORÇAMENTO




OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGEM MOVIDADA - SPON: TARCIA DE OLIVEIRA E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 01/08/2020	IMP: 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; GARAUJAS; JAUJURU - RIO DO CODAL; JABURU - RIO MOZART. E OUTRAS EDIFICAÇÕES QUE TENHA URGENCIA	FQ(ES):	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA.	BDU	201611 - 11/2016
UNIDADES:	1.0001.	SINIFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 66,18%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 222.645,60	SCRD	201011 COM DESONERAÇÃO 68,81%
		SICRD	201805 COM DESONERAÇÃO -
		SINAF	201819 COM DESONERAÇÃO 03,00%
			COMPOSIÇÃO RESERVA 40,00%
			REF: 11/2016
			14/2016
			03/2017
			04/2016
			11/2019

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	59.274,58	28,59
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.518,59	2,49
3	PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO	101.279,36	45,42
4	SERVIÇOS DIVERSOS	19.696,20	8,83
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	37.165,10	16,67
	VALOR ORÇAMENTO:	126.754,84	130,00
	VALOR BDI TOTAL:	37.165,10	
	VALOR TOTAL:	122.846,84	



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


 JULIANE CUNHA DE ARAUJO PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR 150455-4 RPP 1716154626
 CPF 008.209.403-43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGEM NICHADA - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 01/04/2020	EDI: 20,00%	
	LOCAL:	EXTREMOS DE SANTA LIZIA - RIO DAS YLLIUS; EXTREMOS DE SANTA LIZIA - RIO DAS PALMEIRAS; EXTREMOS DOS FURTADOS - RIO GRANDE; EXTREMOS DOS FURTADOS - RIO DAS LAMAS; YAGUAREI; GARATINHEIRA; ROQUEIRO; GARIMÓIAS; JABURU - RIO DO COCAL; JABURU - RIO MOZART; E OUTRAS INDICAÇÕES QUE TENHA URGÊNCIA.	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SIC	201011 - Prefeitura	
	UNIDADES:	1,00UN.	SEINFRA	009,1 COM DESONERACAO	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 222.046,60	SECO	101011 COM DESONERACAO	04,01%	
			SIND	201010 COM DESONERACAO	-
			SEINFRA	201010 COM DESONERACAO	05,20%
				CONVOCACAO PROPRIA	04,99%
					100,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					69.271,98
1.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	217,84	104,51	41.504,14
1.2	C2946	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDO DE PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	2.128,33	7,03	16.980,96
1.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	24,20	35,01	822,25
2		MOVIMENTO DE TERRA					6.648,58
2.1	C2221	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIA DA VALA	SEINFRA	M3	13,47	22,46	301,41
2.2	C0104	ACABAMENTO, ASS. E REJUNT. DE TUDO DE CONCRETO ARMADO DE 10000	SEINFRA	M	15,00	249,89	5.247,43
3		PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO					101.273,36
3.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	2.128,33	12,65	27.301,62
3.2	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	212,84	247,10	79.611,47
4		SERVIÇOS DIVERSOS					19.696,90
4.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.128,33	9,26	19.696,90
VALOR ORÇAMENTO:							186.720,50
VALOR BDI TOTAL:							37.130,10
VALOR TOTAL:							223.850,60

Duzentos e Vinte e Dois Mil Novecentos e Quarenta e Oito reais e Setecentos e cinquenta e cinco centavos

JULIANE CURRA DE ARAÚJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PE 133094/R-1 RNP 1719154626
 CPF 006.200.402-23



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OPERAÇÃO: AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
 LOCAL: RUA CARLOS DE CARVALHO, Nº 100, JARDIM BOTANICAL, SÃO PAULO, SP
 QUANTIDADE: 1 UNIDADE
 UNIDADE: 1 UNIDADE
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 22.284,87

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 (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	81.271,90	81.271,90												81.271,90
2	ACQUIZITION DE TERRA	6.643,88	6.643,88												6.643,88
3	IMPLEMENTAÇÃO DA POSTA DE ROQUEMUNDO	101.879,36	101.879,36												101.879,36
4	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	10.888,15													10.888,15
5	Sanções e Coação (multas, etc.)	37.158,12													37.158,12
			22.284,87	22.284,87	22.284,87	22.284,87	22.284,87	22.284,87	22.284,87	22.284,87	22.284,87	22.284,87	22.284,87	22.284,87	222.848,74

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA/RJ 11.100/1-1 RPPR 1715153426
 CPF 006.206.402-43

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	REQUISITOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	DATA:	11/09/2020	IND:	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 LAZES; TAQUARI; CARATINGA; DOQUEI; PARÁ; CARATINGA; JABURU - (R) DO LOCAL; JABURU - RIO MOZARTI; E OUTRAS (R) ESTAÇÕES QUE TENHA URBENIDIA.	FONTE:	DEPARTAMENTO DE OBRAS	TIPO:	MES - ANO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	PREÇO:	20171 - 20171	VALOR:	116010
UNIDADES:	1,00 UN.	PREÇO:	20151 - 20151	VALOR:	127018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 222.048,60	PREÇO:	20161 - 20161	VALOR:	1192017
		PREÇO:	20171 - 20171	VALOR:	692010
		PREÇO:	20181 - 20181	VALOR:	1170018

1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR
BRQUEIRAO	L*CM*ACPMIDA	0,24	50
CARATINGA	L*CM*ACPMIDA	0,16	74
CARATINGA	L*CM*ACPMIDA	0,2	96
COCAI	L*CM*ACPMIDA	0,4	184
EDIFICAÇÕES DIVERSAS	L*CM*ACPMIDA	1	160
EXTREMAS DE SANTA LUZIA (RIO DAS VELHAS)	L*CM*ACPMIDA	0,16	36
EXTREMAS DOS FURTADOS (RIO DAS LAZES)	L*CM*ACPMIDA	0,1	35
EXTREMAS DOS FURTADOS	L*CM*ACPMIDA	0,1	50
EXTREMAS ST LUZIA	L*CM*ACPMIDA	0,15	47
JABURU DE BAIXO	L*CM*ACPMIDA	0,16	36
TAQUARI	L*CM*ACPMIDA	0,6	305,6
TOTAL			212,01

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

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR
BRQUEIRAO	L*CM*ACPMIDA	0,25	50
CARATINGA	L*CM*ACPMIDA	0,15	76
CARATINGA	L*CM*ACPMIDA	0,2	96
COCAI	L*CM*ACPMIDA	0,4	184
EDIFICAÇÕES DIVERSAS	L*CM*ACPMIDA	1	160
EXTREMAS ST LUZIA	L*CM*ACPMIDA	0,16	47
EXTREMAS DOS FURTADOS	L*CM*ACPMIDA	0,1	35
EXTREMAS DOS FURTADOS (LAZES)	L*CM*ACPMIDA	0,1	35
EXTREMAS STA LUZIA (VELHAS)	L*CM*ACPMIDA	0,15	39
JABURU DE BAIXO	L*CM*ACPMIDA	0,16	36
TAQUARI	L*CM*ACPMIDA	0,2	305,2
TOTAL			219,37

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESQUERA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 028.249.745/0 - RNP: 1716154626
CPF: 006.200.403-43

1.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR
VOLUME DE ACORDO COM A NECESSIDADE	L*CM*ACPMIDA	1	1,4
TOTAL			25,20

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

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR
VOLUME DE ACORDO COM A NECESSIDADE	L*CM*ACPMIDA	2	7,4
TOTAL			14,42

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

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR
VOLUME DE ACORDO COM A NECESSIDADE	M	1	18,20
TOTAL			18,20

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

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR
BRQUEIRAO	L*CM*ACPMIDA	0,25	50
CARATINGA	L*CM*ACPMIDA	0,15	74
CARATINGA	L*CM*ACPMIDA	0,2	96
COCAI	L*CM*ACPMIDA	0,4	184
EDIFICAÇÕES DIVERSAS	L*CM*ACPMIDA	1	160
EXTREMAS DOS FURTADOS	L*CM*ACPMIDA	0,1	35
EXTREMAS DOS FURTADOS (LAZES)	L*CM*ACPMIDA	0,1	35
EXTREMAS ST LUZIA	L*CM*ACPMIDA	0,15	47
EXTREMAS ST LUZIA (VELHAS)	L*CM*ACPMIDA	0,16	36
JABURU DE BAIXO	L*CM*ACPMIDA	0,16	36
TAQUARI	L*CM*ACPMIDA	0,2	305,2
TOTAL			212,37

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



DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MOQUERAD	M³	0,85	60	51,00
CARATINGA	M³	0,70	74	51,80
CANUBAS	M³	3,2	60	192,00
COÇAL	M³	0,4	141	56,40
DIVERSAS EFICACIÕES	M³	1	190	190,00
EXTREMAS DE SANTALUZA (VELHAS)	M³	0,10	90	9,00
EXTREMAS DE STA LUZIA	M³	0,15	47	7,05
EXTREMAS DOS FURIADOS	M³	0,3	55	16,50
EXTREMAS DOS FURIADOS (NOVAS)	M³	0,1	35	3,50
PARUSO DE BAIÇO	M³	0,15	40	6,00
PAQUARI	M³	0,2	305,5	61,10
TOTAL				218,95

4.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

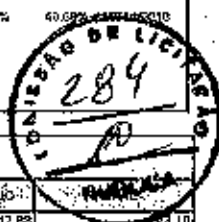
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MOQUERAD	M²	0,85	60	51,00
CARATINGA	M²	0,15	74	11,10
CANUBAS	M²	0,2	13	2,60
COÇAL	M²	0,4	141	56,40
DIVERSAS EFICACIÕES	M²	1	160	160,00
EXTREMAS DE STA LUZIA	M²	0,10	47	4,70
EXTREMAS DE STA LUZIA (VELHAS)	M²	0,15	15	2,25
EXTREMAS DOS FURIADOS	M²	0,3	55	16,50
EXTREMAS DOS FURIADOS (NOVAS)	M²	0,1	35	3,50
PARUSO DE BAIÇO	M²	0,15	40	6,00
PAQUARI	M²	0,2	305,5	61,10
TOTAL				218,95

JULIANE CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR-138488/2011 RNP 1716154626
 CPF: 005.200.402-43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS.	DATA: 01/04/2020	BDE: 20,01%
LOCAL:	EXTREMAS DE SANTA LUZIA - RIO DAS VOZILHAS; EXTREMAS 17L SANTA LUZIA - RIO DAS PALMEIRAS; EXTREMAS DOS FURTADOS - RIO GRAMULU; EXTREMAS DOS FURTADOS - RIO DAS LAJES; TAQUARI; CARATINGA; BOQUEIRÃO; CARAÍBAS; JABIRI - RIO DO COCAL; JABIRU - RIO MOZART. E OUTRAS EDIFICAÇÕES QUE TENHA URGÊNCIA.	FONTES:	VERBA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA.	SEC	2018/11 - FORTALEÇA
UNIDADES:	1.00UNL	SEINFRA	026.1420M (MIS)MIL (MIL)ÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 222.946,80	SICRIS	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRIS	26.6038 COM DESONERAÇÃO
		SAJAP	2018/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HOBA: 116,53%
			MSE: 12,00%
			RUF: 03/2017
			03/2016
			03/2015



1.1. 01040 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PECHEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	17,88	32,18
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	13,00000000	13,21	171,78
TOTAL MAO DE OBRA:						203,96
VALOR:						184,01

1.2. 02040 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,93
VALOR:						7,93

1.3. 02784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01
VALOR:						35,01

2.1. 02821 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,45
TOTAL MAO DE OBRA:						22,45
VALOR:						22,45

2.2. 03104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø= 1000m (M)

EQUIPAMENTO	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10740	GRANDATK HIDRÁULICO SOBRE PNEUS 1P 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13000000	87,60	11,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,39
MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PECHEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,88	25,03
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,55000000	13,21	20,48
TOTAL MAO DE OBRA:						45,51
MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
40805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Kg	7,29000000	0,48	3,55
72183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 1000m	SEINFRA	M	1,02000000	202,55	206,61
TOTAL MATERIAL:						44,93
VALOR:						101,83

JULIANE CUNHA DE ARAUJO DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR 15814/2015 RNP 1776-1-4126
CEL: 308 200 402-43

3.1. 03104 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 1P 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,00	1,50
10726	COMPACTADOR LISO TAMBÉM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,40	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,27
MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇESTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,88	3,57
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						10,18
VALOR:						12,45

3.2. 03836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77000000	54,00	30,66
30200	BRITA	SEINFRA	M3	0,00500000	70,76	2,12
40000	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	K5	220,00000000	0,18	101,20
					TOTAL MATERIAIS	215,91
					VALOR:	347,10

4.1. C1020 - LIMPEZA GERAL (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	13,21	0,20
					TOTAL MÃO DE OBRA	0,20
					VALOR:	0,20



JULIANE CUNHA DE ABADIA PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR-158187/00 RPP 7715154626
CPF-006.200.403-43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAREM 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, TAGUARA, CARATINGA, BOQUEIRÃO, CARAÍBAS, JARDIM - RIO DO COCAL, JARDIM - RIO MOZART, E OUTRAS EDIFICAÇÕES QUE TENHA URGÊNCIA.	ORÇAMENTO:	VERSAO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA.	PREÇO:	UNIDADE:
UNIDADES:	1.000	VALOR:	UNIDADE:
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 222.648,80	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:



12801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12801	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	24,30
TOTAL TRANSPORTE:					24,30
VALOR:					24,30

12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802	OPERADOR DE RETRO ESCAVADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33

12803 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12803	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	II	16,55282000	16,55
12804	JUROS	SEINFRA	H	3,78427200	3,72
12805	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	20,65040000	20,66
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,30
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					67,56
VALOR:					67,56

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,00000000	3,80
TOTAL TRANSPORTE:					3,80
VALOR:					3,80

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21

JULIANE CUNHA DE ARAUJO VAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CRE - PR 1591150 - RFP 126134826
 CREA 02/000002-43

10726 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,25709472	7,28
10727	JUROS	SEINFRA	II	1,69927032	1,61
10728	MANUTENÇÃO	SEINFRA	II	6,19533333	6,10
10721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	II	1,00000000	3,76
10722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					24,96
VALOR:					38,00

12706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000	23,76
TOTAL TRANSPORTE:					23,76
VALOR:					23,76

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,39	22,39
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,39
					VALOR:	22,39

12728 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46100000	1,00	4,46
12703	MANTENÇÃO	SEINFRA	H	15,38540000	1,00	15,39
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,78	22,78
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,39	22,39
					TOTAL TRANSPORTE:	77,30
					VALOR:	77,30



JUAREZ CUNHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA DE 19974917 RNP 1716154826
CPF 096.200.403-13

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PASSAGEM MULTILANÇADA - SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS	DATA: 01/09/2020	Utl: 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; TAQUARA; CARATINGA; SODULIÇA; CARAUBAS; JUBURU - RIO RIO COCAL; JABUHU - RIO MOZART. E OUTRAS LOCAÇÕES QUE TENHA URGÊNCIA.	FONTE:	VESSÃO: HOJA: MES: ANO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA.	ANO:	2019/11 - FORTALEÇA
UNIDADE:	1,00/01.	COMPOZ:	063,1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 222.042,00	COMPOZ:	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOZ:	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOZ:	2018/10 COM DESONERAÇÃO
		COMPOZ:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	26,0000	26,0000
A2	SES:	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	0,0000	0,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	38,8000	38,8000

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Raposo Sempain Remunerado	17,6700	0,0000
B2	Ferados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8200	0,7000
B4	13º Salário	16,6700	8,2500
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Férias Justificadas	0,7500	0,6600
B7	Dias de Férias	1,8800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,2600	3,5500
B10	Salário Maternidade	0,0500	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2500

C	GRUPO C	HORA %	MES %
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 Recisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,6900	0,4500
	TOTAL	16,9100	12,1700

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência da Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4600
	TOTAL	18,0500	7,1900

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

A + B + C + D

JULIANE CURVA DE BRASÃO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR-159.284/D-1 RNP 1716154826
CPF 006.200.403-43

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SES:	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,6000	2,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	18,8000	18,8000





B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,0200	0,7100
B4	13º Salário	10,0300	8,3900
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,6600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,6600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1000	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0000
TOTAL		44,9700	10,8400

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,1000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,6100	3,7000
C5	Indenização Adicional	6,4700	0,3600
TOTAL		25,1100	11,8600

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8900
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,2500

Horista = 86,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

JULIANE CURHA DE ARAUJO PAULA PESSOA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-PR 130224/0 RMP 1716154828
CPF 000.700.403-43

COD	DESCRIÇÃO	INGRA%	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	1,6000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INGRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,5000	0,8000
A6	Salário Educação	2,6000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	6,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	18,6000

B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,5900	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,0200	0,6600
B4	13º Salário	11,0100	8,3500
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,6600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,6600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0000
B9	Férias Gozadas	11,8900	8,5300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0000
TOTAL		47,9800	18,6800

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4600	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8700
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,5600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		25,4300	19,5700

D	GRUPO D		
01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,0000	3,1400
02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Instalado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Instalado	0,0400	0,4800
	TOTAL	0,7800	3,0200



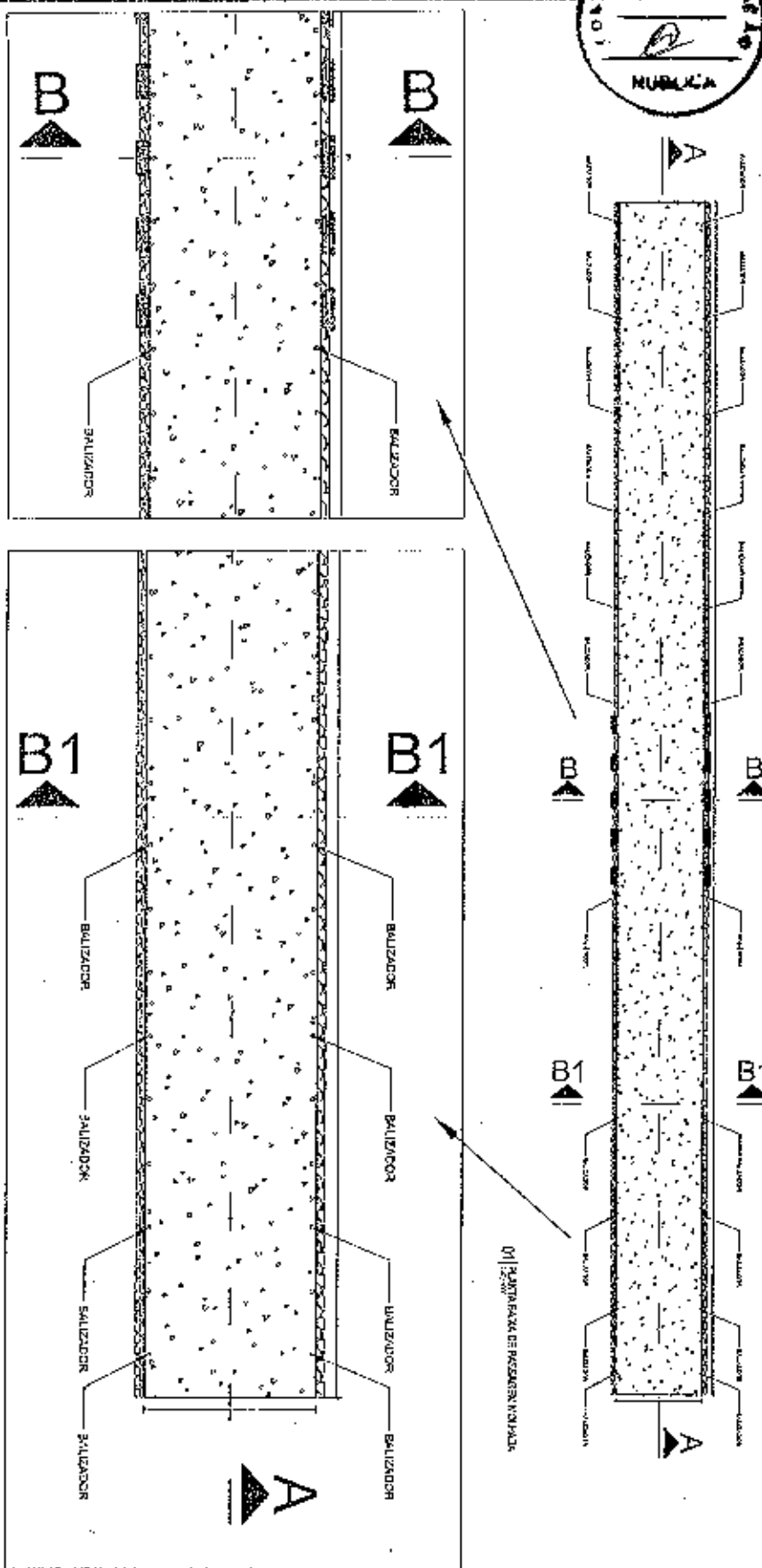
Horista = 88,81%
 Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

JULIANE CUNHA DE ARAUJO BAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PR-1281462-7/05 (116154676)
 CPF 006.200.403-43



PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE: BUQUEIRÃO



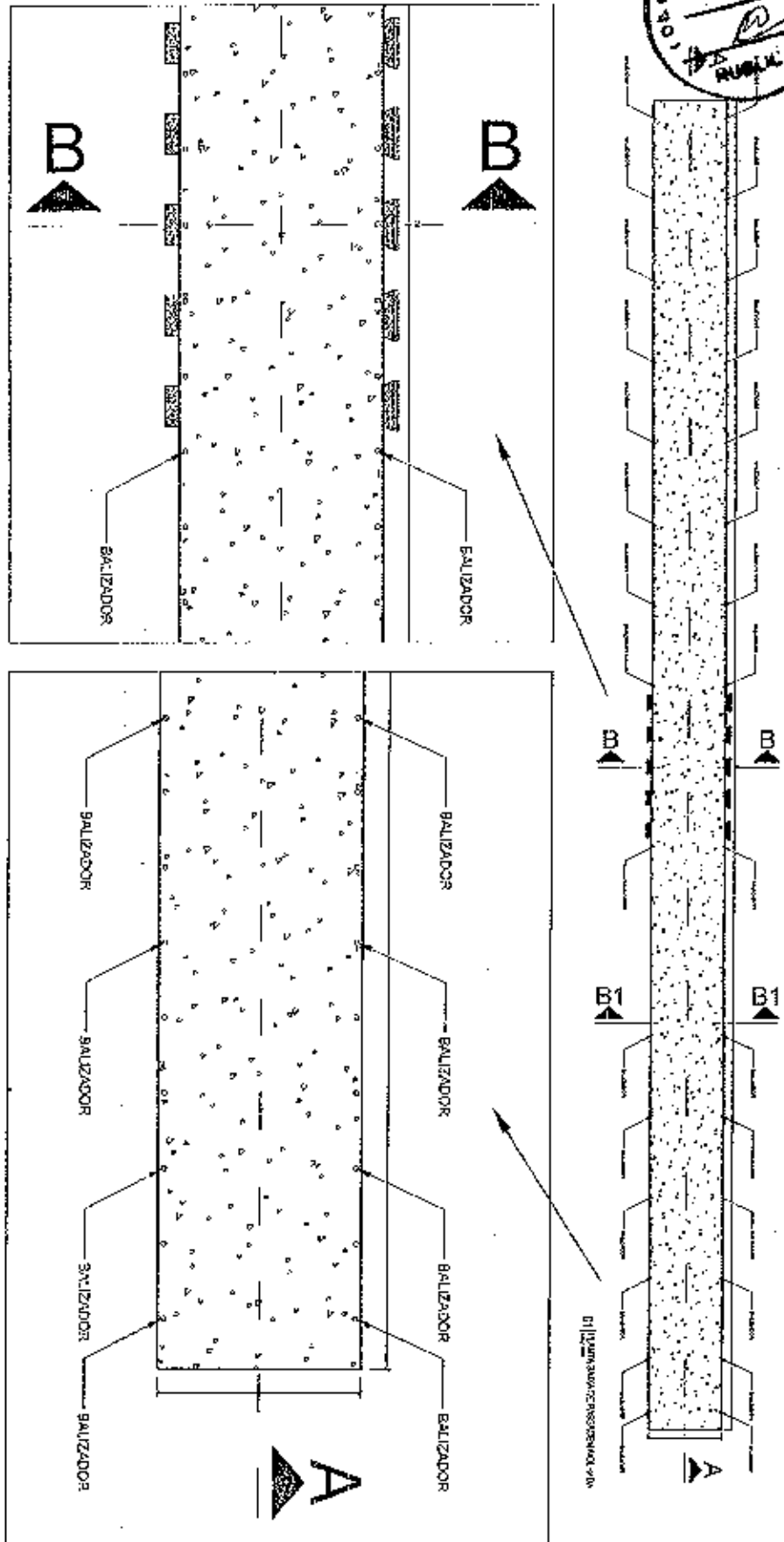
LEGENDA	
	CONCRETO
	ARGAMASSA
	PEDRA TOSCA

MUNICÍPIO DE GRAÇA - MINAS GERAIS
 ENGENHEIRO CIVIL
 PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 Nº 1116134626
 CREA 06.155.200/04-3

TÍTULO:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENGR. CIVIL - PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ASS. Nº 01:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE BUQUEIRÃO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.	ESCALA:	1:300
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE.	DESENHISTA:	ENGR. CIVIL PAULO RÔMULO DE CARVALHO
		FOLHA:	01-03
		DATA:	10/12/18



PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA LOCALIDADE: CARATININGA



LEGENDA

	CONCRETO
	ARGAMASSA
	PEDRA TOSCA

JULIANE CUNHA DE CARVALHO PAULA PESSOA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 004.700.040/43
 1711514826

TÍTULO:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG.º CIVIL JULIANE CUNHA DE CARVALHO PAULA PESSOA
ASSUNTO:	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CARATININGA MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE.	ESCALA:	1:350
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE.	DATA:	10/12/18
		DESENHISTA:	ENG.º CIVIL PAULO RÔMULO DE CARVALHO