



DECLARAÇÃO

À Comissão permanente de licitação da Prefeitura Municipal de Forquilha/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.20.01

RVP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIREI-ME, inscrito no **CNPJ 07.876.676/0001-92** DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos. E que serão executadas conforme exigência edilícia e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma o presente, sob penas da Lei.

SOBRAL/CE 20 de JULHO de 2017

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Forquilha/CE

TOMADA DE PREÇO Nº 2017.06.20.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA SUB-BACIA DO TALVEGUE DA RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA 2ª ETAPA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

RVP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, inscrito no CNPJ nº 07.876.676/0001-92 localizado no endereço Rua Helio Arruda Coelho nº 82 bairro Dom Expedito no município de Sobral, Estado do Ceará através do presente, representante legal o Sr. Rômulo Vasconcelos Ponte portador da Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933.-34, Através da presente declaramos inteira Submissão aos ditames da LEI n 8666/93 e suas posteriores alterações, e as cláusulas e assumimos o compromisso de bem e fielmente observar o objeto cotado caso sejamos vencedores da presente licitação, sendo assim, a nossa proposta de preços referente ao Objeto acima epigrafado é a seguinte.

VALOR GLOBAL R\$: 660.715,81 (Seiscentos e Sessenta Mil Setecentos e Quinze Reais e Oitenta e Um Centavos)

Validade da Proposta **60 dias**, contados a partir da data da entrega dos envelopes proposta.
Prazo de Execução **180 DIAS**

Razão Social: **RVP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI-ME**
Endereço: Rua Helio Arruda Coelho nº 82 bairro Dom Expedito no município de Sobral, Estado do Ceará
Telefone: (88) 3614-4646
E-mail: rvpconstrucoeseservicos@hotmail.com

Sobral/ce 20 de Julho de 2017

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933.-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 58273/D

Rua Helio Arruda Coelho N 82 Sobral - Ceara CNPJ 07.876.676.0001-92

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
OBRA : DRENAGEM DA SUB-BACIA DO TALVEGUE DA RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA
LOCALIDADE: BAIRROS: EDMUNDO RODRIGUES E JOSÉ RDO. DE LOIOLA - FORQUILHA-CE

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	P.UNIT. S/BDI	BDI	P.UNIT. C/BDI	TOTAL	%
								46.446,34	7,9386
1		SERVICOS PRELIMINARES	M2	30,00	165,59	0,26	208,64	6.259,20	1,0698
1.1	C0043	INSTALACÃO DE BARRACÃO NA OBRA (TAMANHO 3MX10M)	UM	1,00	2.528,04	0,26	3.185,33	3.185,33	0,5444
1.2	1	INSTALACÕES E LIGACÕES PROVISÓRIA NA OBRA	M2	16,00	111,09	0,26	139,97	2.239,52	0,3828
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						1.104,67	0,1888
1.4	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	789,05	1,11	0,26	1,40	33.657,62	5,7527
			UM	1,00	26.712,40	0,26	33.657,62	354.301,56	60,5571
1.5	2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						916,95	0,1567
2		GALERIA PRINCIPAL - (TRECHO ENTRE A BBT 03 E O PV 11)						268,80	0,0459
2.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	396,95	1,83	0,26	2,31	141,36	0,0242
			M	84,00	2,54	0,26	3,20		
			UN	12,00	9,35	0,26	11,78		
2.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS						7.590,18	1,2973
2.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA							
2.4	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES	M	78,00	77,23	0,26	97,31	72.287,60	12,3554
2.5	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100mm	M	220,00	260,78	0,26	328,58	2.209,63	0,3777
			M3	28,82	60,85	0,26	76,67	1.333,40	0,2279
2.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	UN	1,00	1.058,25	0,26	1.333,40	12.966,07	2,2162
2.7	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	13,00	791,58	0,26	997,39	13.349,45	2,2817
2.8	T01	CAIXA BOCA DE LOBO	UN	5,00	2.118,96	0,26	2.669,89	602,86	0,1030
2.9	T02	POCO DE VISITA TIPO C1	M	1,29	370,90	0,26	467,33		
2.10	T03	GOGO PARA CAIXA DE PVC TIPO C1 OU TIPO R							
2.11	C4661	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL	UN	98,00	3,26	0,26	4,11	402,78	0,0688
2.12	C4663	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL	UN	49,00	5,16	0,26	6,50	318,50	0,0544
			M3	56,91	222,66	0,26	280,55	15.966,10	2,7289
			M3	56,91	80,04	0,26	100,85	5.739,37	0,9810
2.13	C0844	CONCRETO P/VIBR.. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						12.571,33	2,1487
2.14	C1604	LANCAMENTO E APLICACÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO						28.612,64	4,8905
2.15	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA	M2	262,34	38,03	0,26	47,92	7.940,02	1,3571
			KG	3.519,39	6,45	0,26	8,13	1.528,83	0,2613
2.16	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12.5 A 25.0mm	KG	1.039,27	6,06	0,26	7,64	52.635,29	8,9964
2.17	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	KG	186,67	6,50	0,26	8,19	18.316,38	3,1306
2.18	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm	M3	181,62	230,01	0,26	289,81		
2.19	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	181,62	80,04	0,26	100,85	25.529,38	4,3635
2.20	C1604	LANCAMENTO E APLICACÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO						5.384,61	0,9203
2.21	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA	M2	532,75	38,03	0,26	47,92		
			M3	22,20	192,50	0,26	242,55		
2.22	C0839	CONCRETO P/VIBR.. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						590,47	0,1009
2.23	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLIF. S= 3m	M2	221,98	2,11	0,26	2,66	1.702,07	0,2909
			M3	22,20	60,85	0,26	76,67	3.129,50	0,5349
			M	33,60	73,92	0,26	93,14	8.575,98	1,4658
2.24	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	287,11	23,71	0,26	29,87	5.630,42	0,9623
2.25	C1418	FUNGENBAND P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	M3	140,62	31,78	0,26	40,04	11.190,30	1,9126
2.26	C2784	ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1.718,94	5,17	0,26	6,51	355,56	0,0608
2.27	C2781	ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	41,01	6,88	0,26	8,67		
2.28	C2789	ESCAVACÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m						25.059,84	4,2832
2.29	C2790	ESCAVACÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m						87,51	0,0150
2.30	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.289,75	15,42	0,26	19,43	2.859,51	0,4887
			M3	2.187,68	0,03	0,26	0,04	2.416,35	0,4130
			M	100,90	22,49	0,26	28,34	4.460,96	0,7625
2.31	C1278	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M	M3	1.032,63	1,86	0,26	2,34	1.631,56	0,2789
2.32	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M3	1.032,63	3,43	0,26	4,32	24.828,75	4,2437
2.33	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.032,63	1,25	0,26	1,58		
2.34	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM						141,60	0,0242
2.35	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA						19,20	0,0033
3		GALERIA SECUNDÁRIA - (BBT 5.5 AO PV 5)						11,78	0,0020
3.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	61,30	1,83	0,26	2,31	1.167,72	0,1996
			M	6,00	2,54	0,26	3,20		
			UN	1,00	9,35	0,26	11,78		
3.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS						11.653,00	1,9917
3.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA						320,48	0,0548
3.4	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES	M	12,00	77,23	0,26	97,31	1.008,13	0,1723
			M	50,00	184,97	0,26	233,06	1.994,78	0,3409
			M3	4,18	60,85	0,26	76,67	2.669,89	0,4563
3.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	UN	1,00	800,10	0,26	1.008,13		
3.7	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	791,58	0,26	997,39		
3.8	T01	CAIXA BOCA DE LOBO	UN	1,00	2.118,96	0,26	2.669,89		
3.9	T02	POCO DE VISITA TIPO C1							

RUA HELIO ARRUDA COELHO, 82 DOM EXPEDITO SOBRAL - CE

RVP Construções & Serviços Ltda.

Rômulo V. Costa
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Ltda. - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
OBRA : DRENAGEM DA SUB-BACIA DO TALVEGUE DA RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA
LOCALIDADE: BAIRROS: EDMUNDO RODRIGUES E JOSÉ RDO. DE LOIOLA - FORQUILHA-CE



ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	P.UNIT. S/BDI	BDI	P.UNIT. C/BDI	TOTAL	%
3.10	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	49,66	23,71	0,26	29,87	1.483,34	0,2535
3.11	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	4,95	31,78	0,26	40,04	198,20	0,0339
3.12	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	140,87	5,17	0,26	6,51	917,06	0,1567
3.13	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	139,76	15,42	0,26	19,43	2.715,54	0,4641
3.14	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	64,08	1,86	0,26	2,34	149,95	0,0256
3.15	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	64,08	3,43	0,26	4,32	276,83	0,0473
3.16	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	64,08	1,25	0,26	1,58	101,25	0,0173
4		GALERIA SECUNDÁRIA - (PV 6.1 AO PV 6)						13.509,29	2,3090
4.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	38,60	1,83	0,26	2,31	89,17	0,0152
4.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	6,00	2,54	0,26	3,20	19,20	0,0033
4.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	1,00	9,35	0,26	11,78	11,78	0,0020
4.4	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES	M	12,00	77,23	0,26	97,31	1.167,72	0,1996
4.5	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=	M	27,00	116,98	0,26	147,39	3.979,53	0,6802
4.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	1,44	60,85	0,26	76,67	110,40	0,0189
4.7	T01	CAIXA BOCA DE LOBO	UN	2,00	791,58	0,26	997,39	1.994,78	0,3409
4.8	T02	POCO DE VISITA TIPO C1	UN	1,00	2.118,96	0,26	2.669,89	2.669,89	0,4563
4.9	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	44,84	23,71	0,26	29,87	1.339,37	0,2289
4.10	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	57,88	5,17	0,26	6,51	376,80	0,0644
4.11	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	78,09	15,42	0,26	19,43	1.517,29	0,2593
4.12	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	28,32	1,86	0,26	2,34	66,27	0,0113
4.13	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	28,32	3,43	0,26	4,32	122,34	0,0209
4.14	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	28,32	1,25	0,26	1,58	44,75	0,0076
5		GALERIA SECUNDÁRIA - (PV 9.8 AO PV 9)						131.523,24	22,4799
5.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	276,20	1,83	0,26	2,31	638,02	0,1091
5.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	42,00	2,54	0,26	3,20	134,40	0,0230
5.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	7,00	9,35	0,26	11,78	82,46	0,0141
5.4	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES	M	61,00	77,23	0,26	97,31	5.935,91	1,0146
5.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO	M	-	184,97	0,26	233,06	-	-
5.6	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=	M	217,00	260,78	0,26	328,58	71.301,86	12,1869
5.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	28,12	60,85	0,26	76,67	2.155,96	0,3685
5.8	T01	CAIXA BOCA DE LOBO	UN	8,00	791,58	0,26	997,39	7.979,12	1,3638
5.9	T02	POCO DE VISITA TIPO C1	UN	4,00	2.118,96	0,26	2.669,89	10.679,56	1,8253
5.10	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	211,40	23,71	0,26	29,87	6.314,52	1,0793
5.11	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	48,52	31,78	0,26	40,04	1.942,74	0,3321
5.12	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	864,95	5,17	0,26	6,51	5.630,82	0,9624
5.13	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	5,41	6,88	0,26	8,67	46,90	0,0080
5.14	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	800,73	15,42	0,26	19,43	15.558,18	2,6592
5.15	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	378,98	1,86	0,26	2,34	886,81	0,1516
5.16	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	378,98	3,43	0,26	4,32	1.637,19	0,2798
5.17	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	378,98	1,25	0,26	1,58	598,79	0,1023
6		SERVICIOS EXTRA EM FUNDAÇÃO DO PARCELAMENTO DA OBRA						10.228,68	1,7483
6.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES	M	16,00	77,23	0,26	97,31	1.556,96	0,2661
6.2	T01	CAIXA BOCA DE LOBO	UN	6,00	791,58	0,26	997,39	5.984,34	1,0228
6.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	57,68	23,71	0,26	29,87	1.722,90	0,2945
6.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	41,98	15,42	0,26	19,43	815,67	0,1394
6.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,06	1,86	0,26	2,34	42,26	0,0072
6.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	18,06	3,43	0,26	4,32	78,02	0,0133
6.7	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	18,06	1,25	0,26	1,58	28,53	0,0049
7		LIMPEZA GERAL DA OBRA						4.232,67	0,7234
7.1	C3447	LIMPEZA DA VIA RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA	M2	2.820,01	0,67	0,26	0,84	2.368,81	0,4049
7.2	C3447	LIMPEZA DA VIA RUA JOAQUIM FREDERICO GOMES	M2	212,80	0,67	0,26	0,84	178,75	0,0306
7.3	C3447	LIMPEZA DA VIA RUA 1º DE MAIO	M2	424,32	0,67	0,26	0,84	356,43	0,0609
7.4	C3447	LIMPEZA DA VIA RUA JOSÉ SALVINO F. DA PONTE	M2	847,00	0,67	0,26	0,84	711,48	0,1216
7.5	C3447	LIMPEZA DA VIA RUA IRMÃOS LIBERATO DE MATOS	M2	734,76	0,67	0,26	0,84	617,20	0,1055
8		TOTAL GERAL DA OBRA (INCLUSO BDI)						585.070,53	100,0000



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
OBRA : DRENAGEM DA SUB-BACIA DO TALVEGUE DA RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA
LOCALIDADE: BAIRROS: EDMUNDO RODRIGUES E JOSÉ RDO. DE LOIOLA - FORQUILHA-CE



ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	P.UNIT. S/BDI	BDI	P.UNIT. C/BDI	TOTAL	%
------	------	----------------	----	--------	------------------	-----	------------------	-------	---

FORQUILHA, CE, 20 DE JULHO DE 2017.

R\$ 585.070,53
(Quinhentos e oitenta e cinco mil setenta reais e cinquenta e tres centavos)

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RUA HELIO ARRUDA COELHO, 82 DOM EXPEDITO SOBRAL - CE
CNPJ: 07.876.676/0001-92

Rômulo V. Costa
RVP Construções & Serviços Eireli - ME
CPF: 580.317.933-34



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
OBRA : SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PARA DRENAGEM SUB-BACIA DO TALVEGUE DA RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA
LOCALIDADE: BAIRROS: EDMUNDO RODRIGUES E JOSÉ RDO. DE LOIOLA - FORQUILHA-CE

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	P.UNIT. S/BDI	BDI	P.UNIT. C/BDI	TOTAL	%	
								28.399,12	37,5425	
1		GALERIA PRINCIPAL - (TRECHO ENTRE A BBT 03 E O PV 11)						253,11	0,3346	
1.1	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	39,00	5,15	0,26	6,49	5.777,73	7,6379	
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.024,42	4,48	0,26	5,64	1.303,34	1,7230	
1.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	103,44	10,00	0,26	12,60	220,88	0,2920	
1.4	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	16,90	10,37	0,26	13,07	15.744,93	20,8142	
1.5	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	1.127,86	11,08	0,26	13,96	3.843,83	5,0814	
1.6	C2925	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP. = 5cm	M2	103,44	29,49	0,26	37,16	1.255,30	1,6595	
1.7	T05	RESTAURAÇÃO DE CALÇADAS EM CIMENTO, INCL. PISO MORTO DE CONCR.	M2	30,55	32,61	0,26	41,09	-	5.427,36	7,1748
2		GALERIA SECUNDÁRIA - (BBT 5,5 AO PV 5)						38,94	0,0515	
2.1	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	6,00	5,15	0,26	6,49	1.020,60	1,3492	
2.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	81,00	10,00	0,26	12,60	33,98	0,0449	
2.3	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	2,60	10,37	0,26	13,07	1.130,76	1,4948	
2.4	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	81,00	11,08	0,26	13,96	3.009,96	3,9790	
2.5	C2925	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP. = 5cm	M2	81,00	29,49	0,26	37,16	193,12	0,2553	
2.6	T05	RESTAURAÇÃO DE CALÇADAS EM CIMENTO, INCL. PISO MORTO DE CONCR.	M2	4,70	32,61	0,26	41,09	-	1.732,12	2,2898
3		GALERIA SECUNDÁRIA - (PV 6.1 AO PV 6)						38,94	0,0515	
3.1	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	6,00	5,15	0,26	6,49	421,87	0,5577	
3.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	74,80	4,48	0,26	5,64	33,98	0,0449	
3.3	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	2,60	10,37	0,26	13,07	1.044,21	1,3804	
3.4	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	74,80	11,08	0,26	13,96	193,12	0,2553	
3.5	T05	RESTAURAÇÃO DE CALÇADAS EM CIMENTO, INCL. PISO MORTO DE CONCR.	M2	4,70	32,61	0,26	41,09	-	37.912,18	50,1184
4		GALERIA SECUNDÁRIA - (PV 9.8 AO PV 9)						155,76	0,2059	
4.1	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	24,00	5,15	0,26	6,49	7.286,33	9,6322	
4.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	578,28	10,00	0,26	12,60	135,93	0,1797	
4.3	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	10,40	10,37	0,26	13,07	8.072,79	10,6719	
4.4	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	578,28	11,08	0,26	13,96	21.488,88	28,4074	
4.5	C2925	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP. = 5cm	M2	578,28	29,49	0,26	37,16	772,49	1,0212	
4.6	T05	RESTAURAÇÃO DE CALÇADAS EM CIMENTO, INCL. PISO MORTO DE CONCR.	M2	18,80	32,61	0,26	41,09	-	2.174,50	2,8745
5		SERVIÇOS EXTRA EM FUNDAÇÃO DO PARCELAMENTO DA OBRA						116,82	0,1544	
5.1	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	18,00	5,15	0,26	6,49	272,16	0,3598	
5.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	21,60	10,00	0,26	12,60	101,95	0,1348	
5.3	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	7,80	10,37	0,26	13,07	301,54	0,3985	
5.4	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	21,60	11,08	0,26	13,96	802,66	1,0611	
5.5	C2925	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP. = 5cm	M2	21,60	29,49	0,26	37,16	579,37	0,7659	
5.6	T05	RESTAURAÇÃO DE CALÇADAS EM CIMENTO, INCL. PISO MORTO DE CONCR.	M2	14,10	32,61	0,26	41,09	-	75.645,28	100,0000
6		TOTAL GERAL DA OBRA (INCLUSO BDI)								

FORQUILHA, CE, 20 DE JULHO DE 2017.

R\$ 75.645,28 (Setenta e cinco mil seiscentos e quarenta e cinco reais e vinte e oito centavos)

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Faria
CREA-CE: 38273/D

RUA HELIO ARRUDA COELHO, 82 DOM EXPEDITO SOBRAL - CE
CNPJ: 07.876.676/0001-92

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-24

LOCALIDADE: BAIRROS: EDMUNDO RODRIGUES E JOSE RDO. DE LOIOLA - FORQUILHA-CE

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO



OBRA : DRENAGEM DA SUB-BACIA DO TALVEGUE DA RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA

ITEM	DESCRIÇÃO	1º MES		2º MES		3º MES		4º MES		5º MES		6º MES		%	TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29,40%	13.655,22	13,80%	6.409,59	13,80%	6.409,59	13,80%	6.409,59	13,80%	6.409,59	15,40%	7.152,74	7,94%	46.446,34
2	GALERIA PRINCIPAL - (TRECHO ENTRE A BBT 03 E O PV 11)	-	-	25,00%	88.575,39	25,00%	88.575,39	25,00%	88.575,39	25,00%	88.575,39	-	-	60,56%	354.301,56
3	GALERIA SECUNDÁRIA - (BBT 5,5 AO PV 5)	-	-	-	-	-	-	-	-	40,00%	9.931,50	60,00%	14.897,25	4,24%	24.828,75
4	GALERIA SECUNDÁRIA - (PV 6,1 AO PV 6)	-	-	-	-	-	-	60,00%	8.105,57	40,00%	5.403,72	-	-	2,31%	13.509,29
5	GALERIA SECUNDÁRIA - (PV 9,8 AO PV 9)	-	-	-	-	25,00%	32.880,81	25,00%	32.880,81	20,00%	26.304,65	30,00%	39.456,97	22,48%	131.523,24
6	SERVIÇOS EXTRA EM FUNDAÇÃO DO PARCELAMENTO DA OBRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	10.228,68	1,75%	10.228,68
7	LIMPEZA GERAL DA OBRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	4.232,67	0,72%	4.232,67
8	TOTAL	2,33%	13.655,22	16,23%	94.984,98	21,85%	127.865,79	23,24%	135.971,36	23,35%	136.624,85	12,98%	75.968,31	100,00%	585.070,53

FORQUILHA, CE, 20 DE JULHO DE 2017.

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO



OBRA : SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PARA DRENAGEM SUB-BACIA DO TALVEGUE DA RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA

ITEM	DESCRIÇÃO	1º MES		2º MES		3º MES		4º MES		5º MES		6º MES		%	TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR		
1	GALERIA PRINCIPAL - (TRECHO ENTRE A BBT 03 E O PV 11)	-	-	25,00%	7.099,78	25,00%	7.099,78	25,00%	7.099,78	25,00%	7.099,78	-	-	-	28.399,12
2	GALERIA SECUNDÁRIA - (BBT 5,5 AO PV 5)	-	-	-	-	-	-	40,00%	2.170,94	60,00%	3.256,42	-	-	-	5.427,36
3	GALERIA SECUNDÁRIA - (PV 6,1 AO PV 6)	-	-	-	-	-	-	60,00%	1.039,27	40,00%	692,85	-	-	-	1.732,12
4	GALERIA SECUNDÁRIA - (PV 9,8 AO PV 9)	-	-	-	-	20,00%	7.582,44	20,00%	7.582,44	30,00%	11.373,65	30,00%	11.373,65	-	37.912,18
5	SERVIÇOS EXTRA EM FUNDAÇÃO DO PARCELAMENTO DA OBRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	2.174,50	-	2.174,50
6	TOTAL	0,00%	-	9,39%	7.099,78	19,41%	14.682,22	23,65%	17.892,43	29,64%	22.422,70	17,91%	13.548,15	100,00%	75.645,28

FORQUILHA, CE, 20 DE JULHO DE 2017.

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38278/D



LOCALIDADE: BAIRROS: EDMUNDO RODRIGUES E JOSÉ RDO. DE LOIOLA - FORQUILHA-CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,28%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
R	RISCOS	2,30%
	BENEFICIO	
G	GARANTIA	1,20%
L	LUCRO	8,20%
	IMPOSTOS	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	2,00%
	B D I =	26,00%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100	

FORQUILHA, CE, 20 DE JULHO DE 2017.

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

RUA HELIO ARRUDA COELHO, 82 DOM EXPEDITO SOBRAL - CE
CNPJ: 07.876.676/0001-92

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 500.317.933-34

OBRA : SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO PARA DRENAGEM NA RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA
OBRA : DRENAGEM DA SUB-BACIA DO TALVEGUE DA RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA
LOCALIDADE: BAIRROS: EDMUNDO RODRIGUES E JOSÉ RDO. DE LOIOLA - FORQUILHA-CE



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI		
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,56	0,43
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	17,65	6,95
TOTAL (A+B+C+D)		116,33	73,24

FORQUILHA, CE, 20 DE JULHO DE 2017.

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Freire
CREA-CE: 38273/D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

RUA HELIO ARRUDA COELHO, 82 DOM EXPEDITO SOBRAL - CE
CNPJ: 07.876.676/0001-92

Rômulo V. Ponte
CPF: 588.317.932-34

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : DRENAGEM DA SUB-BACIA DO TALVEGUE DA RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00	16,86	168,60				
	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00	14,40	72,00				
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,50	6,33	3,17				
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,13	224,46	28,06				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	2.373,06						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	71.64		83,34	2.373,06		-	2.528,04		
						111,09	M2		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA								
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,69	4,88	8,25				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,25						
	MATERIAL/SERVICO								
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	45,41	46,32				
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,00	10,16	10,16				
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,50	8,05	36,23				
	PREGO 15X15	KG	0,15	3,56	0,53				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	93,24						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8.25		9,60	93,24		-	111,09		
C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)								
	Equipam. (C/HORARIO)								
	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	0,01	2,51	0,03				
	PLOTTER (CHP)	H	0,00	7,75	0,01				
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00	65,22	0,26				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,30						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,03	5,60	0,17				
	DESENHISTA	H	-	5,70	-				
	OPERADOR DE COMPUTADOR	H	0,01	5,70	0,06				
	TOPOGRAFO	H	0,01	8,45	0,08				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,31						
	MATERIAL/SERVICO								
	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,01	4,83	0,02				
	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,02	7,20	0,12				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	0,14						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0.31		0,36	0,14	0,30	-	1,11		
						1,11	M		
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
	MAO DE OBRA								
	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR	H	220,00	50,61	11.134,20				
	MESTRE DE OBRA	H	220,00	24,22	5.328,40				
	ALMOXARIFE	H	220,00	21,01	4.622,20				
	TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO	H	220,00	16,09	3.539,80				
	VIGIA	H	220,00	9,49	2.087,80				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26.712,40						
	Mão de Obra+LS (50.72%)		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	26.712,40		0,36	0,14	0,30	-	1,11		
						26.712,40	UN		
C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXILIO TOPOGRÁFICO								
	Equipam. (C/HORARIO)								
	NÍVEL (CHP)	H	0,02	7,62	0,11				
	TEODOLITO (CHP)	H	0,02	7,45	0,11				
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,02	46,59	0,70				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,92						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,03	5,60	0,17				
	TOPÓGRAFO	H	0,03	8,45	0,25				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,42						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : DRENAGEM DA SUB-BACIA DO TALVEGUE DA RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
			0,42	0,49	0,92	-	2,54	1,83
C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS							M
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,08	7,20	0,58			
	SERVENTE	H	0,08	4,88	0,39			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,97					
	MATERIAL/SERVICO							
	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	0,05	2,71	0,14			
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,02	11,01	0,17			
	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE							
	MAOFIRA	M2	0,03	4,24	0,13			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	0,44					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,97		1,13	0,44		-	2,54	
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA					9,35		UN
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,34	4,88	1,66			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,66					
	MATERIAL/SERVICO							
	BARROTE DE 2"x2"	M	0,60	5,08	3,05			
	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	0,05	46,33	2,32			
	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE							
	MAOFIRA	M2	0,05	7,88	0,39			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	5,76					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,66		1,93	5,76		-	9,35	
C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLIF. D=40cm					77,23		M
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,34	7,20	2,45			
	SERVENTE	H	1,29	4,88	6,30			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,75					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,00	38,96	0,08			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,97	0,42	0,41			
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 40cm	M	1,05	55,06	57,81			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	58,30					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,75		10,18	58,30		-	77,23	
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm					260,78		M
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,14	60,50	8,23			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	8,23					
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,19	7,20	8,57			
	SERVENTE	H	1,27	4,88	6,20			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,77					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,01	38,96	0,39			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,89	0,42	1,63			
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,02	214,29	218,58			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	220,60					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	14,77		17,18	220,60	8,23	-	260,78	
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					60,85		M3
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,52	4,88	7,42			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,42					
	MATERIAL/SERVICO							



Construções e Serviços Ltda.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : DRENAGEM DA SUB-BACIA DO TALVEGUE DA RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	AREIA GROSSA	M3	1,15	38,96	44,80			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	44,80					
	Mão de Obra							
	7,42							
	Total L.S.		8,63	Mat/Serv. 44,80	Equipam.	BDI -	Total Geral 60,85	UND
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm					1.058,25		
	MATERIAL/SERVICO							
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)							
	C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,40	168,59	573,21			
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA,							
	ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,46	12,57	156,62			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	729,83					
	Mão de Obra							
	Total L.S.		328,42	Mat/Serv. 729,83	Equipam.	BDI -	Total Geral 1.058,25	UM
T01	CAIXA BOCA DE LOBO					791,58		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM							
	AGREGADO ANOIRADO	M3	0,1200	163,76	19,65			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO							
	ANOIRADO	M3	0,9750	189,44	184,70			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO							
	ANOIRADO	M3	0,2237	189,44	42,38			
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA,							
	ESP = 10MM P/ GAI FRIA	M2	11,9640	32,23	385,60			
	FERRAGEM CA 50 MÉDIA	KG	11,9400	5,15	61,49			
	FERRAGEM CA 60 FINA	KG	1,6900	4,95	8,37			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/							
	FI E VACÃO	M3	1,3187	67,79	89,39			
T02	POCO DE VISITA TIPO C1					2.118,96		UM
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM							
	AGREGADO ANOIRADO	M3	0,2125	163,76	34,80			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO							
	ANOIRADO	M3	2,7300	189,44	517,17			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO							
	ANOIRADO	M3	0,3708	189,44	70,24			
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA,							
	ESP = 10MM P/ GAI FRIA	M2	22,4900	32,23	724,85			
	FERRAGEM CA 50 GROSSO	KG	88,9600	5,47	486,61			
	FERRAGEM CA 50 MÉDIA	KG	11,7820	5,15	60,68			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/							
	FI E VACÃO	M3	3,3133	67,79	224,61			
T03	GOGO PARA CAIXA DE PVC TIPO C1 OU TIPO R					370,90		UM
	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO							
	ANOIRADO	M3	0,6400	189,44	121,24			
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA,							
	ESP = 10MM P/ GAI FRIA	M2	6,4000	32,23	206,27			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/							
	FI E VACÃO	M3	0,6400	67,79	43,39			
C4661	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE							
	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM							
	RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA							
	DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA					3,26		UN
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,068	4,88	0,3318			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,332					
	MATERIAL/SERVICO							
	BRITA	M3	0,001	47,43	0,0474			
	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	M	0,500	4,35	2,1750			

RUA HELIO ABRUDA COELHO, 82 DOM EXPEDITO SOBRAL - CE

RVP Construções & Serviços Eireli - 3 CNPJ: 07.876.676/0001-92

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandra Lima Favreim
CREA-CE: 58273/D

Rômulo Vencio
CPF: 500.317.900-24

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : DRENAGEM DA SUB-BACIA DO TALVEGUE DA RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU T O T A L MATERIAL/SERVICO	M2	0,090	3,59	0,3231			
		R\$	2,546					
	Mão de Obra 0,33		Total L.S. 0,380	Mat/Serv. 2,55	Equipam.	BDI -	Total Geral 3,26	
C4663	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,068	4,88	0,3318			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVICO	R\$	0,332					
	BRITA	M3	0,004	47,43	0,1897			
	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4') GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU T O T A L MATERIAL/SERVICO	M	0,500	7,87	3,9350			
		M2	0,090	3,59	0,3231			
		R\$	4,448					
	Mão de Obra 0,33		Total L.S. 0,380	Mat/Serv. 4,45	Equipam.	BDI -	Total Geral 5,16	
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ANOIRINDO EQUIPAMENTOS (C/HORARIO) BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP) T O T A L EQUIPAMENTOS MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,541	4,88	12,40			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVICO	R\$	12,400					
	AREIA MÉDIA	M3	0,373	38,96	14,53			
	BRITA	M3	0,327	47,43	15,51			
	CIMENTO PORTLAND	KG	348,000	0,42	146,16			
	PEDRISCO	M3	0,209	50,82	10,62			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	186,820					
	Mão de Obra 12,40		Total L.S. 14,425	Mat/Serv. 186,82	Equipam. 9,01	BDI -	Total Geral 222,66	M3
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/FLUXOÇÃO MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,694	7,20	12,20			
	SERVENTE	H	5,082	4,88	24,80			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,000					
	Mão de Obra 37,00		Total L.S. 43,042	Mat/Serv.	Equipam.	BDI -	Total Geral 80,04	M3
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, FSP = 10mm P/CAI FRIA E RIFEIROS CAPEADOS MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,016	5,60	5,69			
	CARPINTEIRO	H	1,016	7,20	7,32			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVICO	R\$	13,010					
	CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1.10 X 2.20)	M2	0,200	25,16	5,03			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,430	8,05	3,46			
	PREGO 18X27	KG	0,200	3,39	0,68			
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,120	5,95	0,71			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	9,880					
	Mão de Obra 13,01		Total L.S. 15,135	Mat/Serv. 9,88	Equipam.	BDI -	Total Geral 38,03	M2

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : DRENAGEM DA SUB-BACIA DO TALVEGUE DA RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C0215	ARMADURA CA-50 GROSSA D= 12.5 A 25.0mm					6,45	KG	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,042	5,60	0,24			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,042	7,20	0,30			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,540					
	MATERIAL/SERVICO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,030	12,20	0,37			
	ACO CA 50	KG	1,150	4,27	4,91			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	5,280					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0.54		0,628	5,28		-	6,45	KG
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6.40 A 9.50mm							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,068	5,60	0,38			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,068	7,20	0,49			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,870					
	MATERIAL/SERVICO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	12,20	0,24			
	ACO CA 60 MÉDIA	KG	1,150	3,43	3,94			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	4,180					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0.87		1,012	4,18		-	6,06	KG
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,068	5,60	0,38			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,068	7,20	0,49			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,870					
	MATERIAL/SERVICO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	12,20	0,24			
	ACO CA 60	KG	1,150	3,81	4,38			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	4,620					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0.87		1,012	4,62		-	6,50	KG
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					230,01	M3	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,500	12,89	6,45			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	6,450					
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,541	7,20	18,30			
	SERVENTE	H	2,541	4,88	12,40			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,700					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,646	38,96	25,17			
	BRITA	M3	0,590	47,43	27,98			
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000	0,42	82,32			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,400	54,21	21,6840			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	157,154					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	30.70		35,713	157,15	6,45	-	230,01	M3
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					192,50	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,7030	12,57	8,84			
	T O T A L Equipam.	R\$	8,8400					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,6940	4,88	8,27			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,2700					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,6800	38,96	26,49			
	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	0,42	118,44			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : DRENAGEM DA SUB-BACIA DO TALVEGUE DA RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	PEDRISCO	M3	0,4100	50,82	20,84				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	165,7700						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8.27		9,6205	165,77	8,84	-	192,50		
C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLIS l = 3m					2,11	M2		
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1.5 (CHP)	H	0,030	4,11	0,12				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,120						
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,076	7,20	0,55				
	SERVENTE	H	0,076	4,88	0,37				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,920						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0.92		1,070		0,12	-	2,11		
C1418	FUNGENBAND P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO					73,92	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,508	7,20	3,66				
	SERVENTE	H	0,339	4,88	1,65				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,310						
	MATERIAL/SERVICO								
	FUNGENBAND P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	1,1000	56,75	62,4250				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	62,425						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5.31		6,177	62,43		-	73,92		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					23,71	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	2,245	4,88	10,9556				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,956						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10.96		12,750			-	23,71		
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m					31,78	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	3,011	4,88	14,6937				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,694						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	14.69		17,089			-	31,78		
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m					5,17	M3		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,055	61,41	3,3776				
	T O T A L Equipam.	R\$	3,378						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,169	4,88	0,8247				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,825						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0.83		0,966		3,3780	-	5,17		
C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m					6,88	M3		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,075	61,41	4,6058				
	T O T A L Equipam.	R\$	4,606						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,215	4,88	1,0492				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,049						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1.05		1,221		4,6060	-	6,88		
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VAIA					15,42	M3		

RUA HELIO ARRUDA COELHO, 82 DOM EXPEDITO SOBRAL - CE

Construções e Serviços Ltda. - ME. 676/0001-92

Rômulo V. Costa
CPF: 509.311.955-24

RVP Construções e Serviços Ltda - ME

Alexandre Lima Farias
CREA-CE: 58273/D

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : DRENAGEM DA SUB-BACIA DO TALVEGUE DA RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,461	4,88	7,13				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,130						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		7,13	8,294			-	15,42		
C1278	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELETRICA DE IMERSAO 1KW ATÉ 8M					0,03			HORA
	Equipam. (C/HORARIO)								
	BOMBA ELETRICA P/DRENAGEM 1,3 HP (CHP)	H	0,0417	0,80	0,0334				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,033						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-		0,0330	-	0,03		
C2923	REBAIXAMENTO DE LENCOL FREÁTICO EM VALAS					22,49	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 192 (CHP)	H	0,0430	31,95	1,37				
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0860	53,22	4,58				
	T O T A L Equipam.	R\$	5,9500						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,1452	7,20	1,0454				
	ELETRICISTA	H	0,0726	7,20	0,5227				
	ENCANADOR	H	0,0302	7,20	0,2174				
	VIGIA	H	0,1203	4,88	0,59				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,3755						
	MATERIAL/SERVICO								
	ENERGIA ELÉTRICA	KW							
		H	1,0280	1,27	1,31				
	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO	DIA	0,0428	235,47	10,08				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	11,3900						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		2,38	2,7687	11,39	5,95	-	22,49		
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE					1,86	M3		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,0098	49,13	0,4815				
	CARREGADEIRA DE PNEUS HO 111 (CHP)	H	0,0098	81,31	0,7968				
	T O T A L Equipam.	R\$	1,278						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,0551	4,88	0,2689				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,269						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		0,27	0,314	11,39	1,2780	-	1,86		
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1 KM					3,43	M3		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,043	71,40	3,0702				
	T O T A L Equipam.	R\$	3,070						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			0,357		3,0700	-	3,43		
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA					1,25	M3		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	-	22,87	-				
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,006	179,56	1,1223				
	T O T A L Equipam.	R\$	1,122						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			0,131		1,1220	-	1,25		



Construções e Serviços Ltda.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : DRENAGEM DA SUB-BACIA DO TALVEGUE DA RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
T O T A L MÃO DE OBRA			2,070				
	Mão de Obra	R\$	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	-	4,48
	2,07		2,408				
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA Equipam. (C/HORARIO)					10,00	M2
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,100	38,96	3,8960		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,120	13,55	1,6260		
	T O T A L Equipam.	R\$	5,522				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,424	4,88	2,0691		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,069				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,07		2,408		5,5220	-	10,00
C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA MAO DE OBRA					10,37	M2
	PEDREIRO	H	0,381	7,20	2,74		
	SERVENTE	H	0,381	4,88	1,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,600				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0020	38,96	0,08		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,820	0,42	0,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	0,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,60		5,351	0,42		-	10,37
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO MAO DE OBRA					11,08	M2
	CALCETEIRO	H	0,344	7,20	2,4768		
	SERVENTE	H	0,343	4,88	1,6738		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,151				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,080	26,26	2,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	2,100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,15		4,828	2,10		-	11,08
C2925	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFALTICA (AAUQ), ESP.= 5cm Equipam. (C/HORARIO)					29,49	M3
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,072	49,13	3,5374		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,080	14,06	1,1248		
	T O T A L Equipam.	R\$	4,662				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,339	4,88	1,6543		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,654				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	T	0,108	197,77	21,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	21,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,65		1,919	21,26	4,6620	-	29,49
T05	RESTAURAÇÃO DE CALÇADAS EM CIMENTO, INCL. PISO MORTO DE CONCR PISO MORTO DE CONCRETO, ESP = 5CM ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPL ES 1 = 3m PISO CIMENTADO ÁSPERO, ESP=1.5CM ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT C/AQUIISIÇÃO					32,61	UM
		M3	0,0500	161,42	8,07		
		M2	1,0000	1,99	1,99		
		N3	1,0000	18,46	18,46		
		N3	0,1500	27,26	4,09		

RUA HELIO ARRUDA COELHO, 82 DOM EXPEDITO SOBRAL - CE

CNPJ: 07.078.876/0001-92

Rômulo V. Pedro
CPF: 500.317.922-04

RVP Construções & Serviços Ltda - ME

Alexandre Lima Faveira
CREA-CE: 38273/D



CONSTRUTORA & SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : DRENAGEM DA SUB-BACIA DO TALVEGUE DA RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total
------	-------------------	----	----------	------------	---------

FORQUILHA. CE. 20 DE JULHO DE 2017.

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Farieta
CREA-CE: 58272/D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Farias
CPF: 20.817.958-74

RUA HELIO ARRUDA COELHO, 82 DOM EXPEDITO SOBRAL - CE
CNPJ: 07.876.676/0001-92