



CARTA PROPOSTA

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.13.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, 1ª E 2ª ETAPA.

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.

Declaro que nos preços propostas encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

VALOR GLOBAL R\$: 532.678,72 (Quinhentos e Trinta e Dois Mil Seiscentos e Setenta e Oito Reais e Setenta e Dois Centavos)

Validade da Proposta **60 dias**, contados a partir da data da entrega dos envelopes proposta.

Prazo de Execução **120 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: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com

Sobral/ce 02 de Maio de 2018

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273-0



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª E 2ª ETAPA
LOCAL: CENTRO - FORQUILHA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA



ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA	389.861,72
2	OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 2ª ETAPA	142.816,30
TOTAL GERAL		532.678,02

SOBRAL, CE, 02 DE MAIO DE 2018.

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE-38273/D

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



CARTA PROPOSTA

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.13.02

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA 1ª E 2ª ETAPAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.

1ª ETAPA

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.

Declaro que nos preços propostas encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

VALOR GLOBAL R\$: 389.861,72 (Trezentos e Oitenta e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Um Real e Setenta e Dois Centavos)

Validade da Proposta **60 dias**, contados a partir da data da entrega dos envelopes proposta.
Prazo de Execução **120 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: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com

Sobral/ce 02 de Maio de 2018

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA

LOCAL: CENTRO - FORQUILHA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

BDI : 26,75%



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL R\$	(%)
01.		OBRAS CIVIS						282.890,05	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						17.064,21	4,38%
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	115,53	1,2675	146,43	878,58	0,23%
1.1.2	93584	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	20,00	402,61	1,2675	510,31	10.206,20	2,62%
1.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.062,45	0,18	1,2675	0,23	704,36	0,18%
		ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E							
1.1.4	85424	ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	235,81	17,65	1,2675	22,37	5.275,07	1,35%
1.2		IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO						31.210,93	8,01%
1.2.1	COMP1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	1.323,18	1,2675	1.677,13	6.708,52	1,72%
1.2.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	195,13	17,15	1,2675	21,74	4.242,13	1,09%
1.2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	37,27	16,22	1,2675	20,56	766,27	0,20%
		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO							
1.2.4	92970	PERFURADOR, ESPESURA ATÉ 15 CM. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	353,59	11,52	1,2675	14,60	5.162,41	1,32%
1.2.5	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	1.220,71	4,75	1,2675	6,02	7.348,67	1,88%
1.2.6	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	213,82	2,73	1,2675	3,46	739,82	0,19%
1.2.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	18,00	113,51	1,2675	143,87	2.589,66	0,66%
1.2.8	85184	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	1.131,10	2,55	1,2675	3,23	3.653,45	0,94%
1.3		MOVIMENTO DE TERRA						1.985,89	0,51%
1.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,20	13,92	1,2675	17,64	250,49	0,06%
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M							
1.3.2	C2784	EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	30,36	12,55	1,2675	15,91	483,03	0,12%
1.3.3	C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	50,60	7,99	1,2675	10,13	512,58	0,13%
		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO							
1.3.4	C0331	(S/TRANSP.)	M3	45,96	11,58	1,2675	14,68	674,69	0,17%
1.3.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	6,42	8,00	1,2675	10,14	65,10	0,02%
1.4		FUNDÇÃO						12.623,99	3,24%
1.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,88	201,89	1,2675	255,90	4.575,49	1,17%
1.4.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/IFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	8,94	133,31	1,2675	168,97	1.510,59	0,39%
1.4.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	402,48	5,91	1,2675	7,49	3.014,58	0,77%
1.4.4	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,47	288,74	1,2675	365,98	1.635,93	0,42%
1.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	5,97	42,25	1,2675	53,55	319,69	0,08%
1.4.6	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	M3	1,50	824,57	1,2675	1.045,14	1.567,71	0,40%
1.5		ESTRUTURA CONCRETO						37.689,89	9,67%

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 3827310



BDI : 26,75%

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA
LOCAL: CENTRO - FORQUILHA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL R\$	(%)
1.5.1	94270	MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,45 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	M	213,74	31,44	1,2675	39,85	8.517,54	2,18%
1.5.2	C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,10	214,56	1,2675	271,95	571,10	0,15%
1.5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	188,64	5,78	1,2675	7,33	1.382,73	0,35%
1.5.4	C1899	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.=3 cm (PEÇAS EM 10cm DE ALTURA) - CANTEIROS	M2	40,21	210,77	1,2675	267,15	10.742,10	2,76%
1.5.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - FAIXAS ELEVADAS	M3	42,33	240,42	1,2675	304,73	12.899,22	3,31%
1.5.6	73994/001	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	447,15	6,31	1,2675	8,00	3.577,20	0,92%
1.6		PAREDES E PAINÉIS						7.802,00	2,00%
1.6.1	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=10 cm	M2	107,29	46,62	1,2675	59,09	6.339,77	1,63%
1.6.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	12,17	94,79	1,2675	120,15	1.462,23	0,38%
1.7		REVESTIMENTO						6.657,19	1,71%
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	214,58	2,85	1,2675	3,61	774,63	0,20%
1.7.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	214,58	12,01	1,2675	15,22	3.265,91	0,84%
1.7.3	C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/ CIMENTO COLANTE	M2	11,08	186,32	1,2675	236,16	2.616,65	0,67%
1.8		PAVIMENTAÇÃO						90.447,03	23,20%
1.8.1	95241	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E=5 CM. PREPARO COM BETONEIRA	M2	1.342,09	16,21	1,2675	20,55	27.579,95	7,07%
1.8.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	1.342,09	19,20	1,2675	24,34	32.666,47	8,38%
1.8.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	414,66	33,27	1,2675	42,17	17.486,21	4,49%
1.8.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	85,55	48,18	1,2675	61,07	5.224,54	1,34%
1.8.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	16,96	172,66	1,2675	218,85	3.711,70	0,95%
1.8.6	C1037	DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO S/PINGADEIRA	M	136,15	21,89	1,2675	27,75	3.778,16	0,97%
1.9		PINTURA						2.400,59	0,62%
1.9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	74,80	4,52	1,2675	5,73	428,60	0,11%
1.9.2	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	214,58	7,25	1,2675	9,19	1.971,99	0,51%
1.10		DIVERSOS						73.899,45	18,96%

RVP Construções & Serviços Enrei - ME

Alexandre Lima Ferreira
CPF-A-CE: 3827310

RVP Construções & Serviços Enrei - ME

Rômulo V. Pórtre
CPF: 560.317.933-34



BDI : 26,75%

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA

LOCAL: CENTRO - FORQUILHA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL R\$	(%)
1.10.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	235,60	65,34	1,2675	82,82	19.512,39	5,00%
1.10.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO E PEDESTAL	UN	1,00	1.756,43	1,2675	2.226,28	2.226,28	0,57%
1.10.3	74236/001	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS INCLUSIVE MATERIAL	M2	501,01	11,28	1,2675	14,30	7.164,44	1,84%
1.10.4	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60	M2	50,00	29,53	1,2675	37,43	1.871,50	0,48%
1.10.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	33,00	813,95	1,2675	1.031,68	34.045,44	8,73%
1.10.6	COMP2	LIXEIRA METÁLICA	UN	22,00	325,60	1,2675	412,70	9.079,40	2,33%
1.11	C3447	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	M2	2.494,69	0,35	1,2675	0,44	1.097,66	0,28%
1.11.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						1.097,66	0,28%
2		INSTALAÇÕES							0,00%
2.1		INST. ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO DE FORÇA							25,89%
2.1.1		CABEAÇÃO							0,00%
2.1.1.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	913,74	2,11	1,2675	2,67	2.439,69	0,63%
2.1.1.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.642,48	3,35	1,2675	4,25	6.980,54	1,79%
2.1.1.3	72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	9,84	1,2675	12,47	49,88	0,01%
2.1.1.4	COMP3	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 2,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	8,64	1,2675	10,95	109,50	0,03%
2.1.1.5	COMP4	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	8,64	1,2675	10,95	153,30	0,04%
2.1.2		CAIXA E CONDULETE							0,00%
2.1.2.1	COMP5	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA DE CONCRETO FUNDO DE BRITA D=30X30X50MM	UN	29,00	92,48	1,2675	117,22	3.399,38	0,87%
2.1.2.2	C0621	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 3"X3"	UN	22,00	2,89	1,2675	3,66	80,52	0,02%
2.1.2.3	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	3,00	18,44	1,2675	23,37	70,11	0,02%
2.1.3		DIVERSOS							0,00%
2.1.3.1	COMP6	ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO	PC	3,00	24,24	1,2675	30,72	92,16	0,02%
2.1.3.2	COMP7	ARAME GUIA Nº 18 BWG	KG	9,60	10,73	1,2675	13,60	130,56	0,03%
2.1.3.3	83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	1,00	56,24	1,2675	71,28	71,28	0,02%
2.1.3.4	COMP8	FITA COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	RL	8,00	13,86	1,2675	17,57	140,56	0,04%
2.1.3.5	COMP9	FITA AUTO FUSÃO	RL	4,00	13,68	1,2675	17,34	69,36	0,02%
2.1.3.6	COMP10	FITA ISOLANTE	PC	6,00	3,67	1,2675	4,65	27,90	0,01%
2.1.4		ABRACADEIRA TIPO D - 3/4"							0,00%

RVP Construções & Serviços Enríli - ME

RVP Construções & Serviços Enríli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/0

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA
 LOCAL: CENTRO - FORQUILHA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

BDI : 26,75%



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL R\$	(%)
2.1.4.1	COMP11	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD/POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - D= 1 1/4" - INCLUSIVE CONEXÕES	M	537,45	14,77	1,2675	18,72	10.061,06	2,58%
2.1.4.2	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40,92	13,02	1,2675	16,50	675,18	0,17%
2.1.5								0,00%	
2.1.5.1	COMP12	POSTE 4 PÉTALAS TRABALHADO EM FERRO FUNDIDO ZARCANIZADO E PINTADO EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PRETO E CINZA, LUMINÁRIA TIPO GLOBO LEITOSO DE VIDRO, COM LÂMPADA FLUORESCENTE (PL) ALTA POTÊNCIA 125W BRANCA 220V, COMPLETA COM LÂMPADA, FOTOCÉLULA, SOQUETE ETC	UN	19,00	2.254,52	1,2675	2.857,60	54.294,40	13,93%
2.1.5.2	COMP13	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO SOLO COM ARO, EM ALUMÍNIO INJETADO E ARCO DE ÇO INOX, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA POLIESTER, VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSLÚCIDO, GUARNIÇÃO DE VEDAÇÃO EM SILICONE, PARAFUSOS DE FECHAMENTO PARA REATOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALOJAMENTO PARA REATOR ACOPLADO AO PRODUTO Nº 65, FACHO DE LUZ ABERTO-ASSIMÉTRICO OU REGULÁVEL, CONJUNTO C/ 4 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 150W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M	UN	16,00	302,17	1,2675	383,00	6.128,00	1,57%
2.1.5.3	COMP14	ARANDELA BLINDADA COMPLETA COM REATOR E LÂMPADA FLUORESCENTE PL DE 18W	UN	2,00	3.288,81	1,2675	4.168,57	8.337,14	2,14%
2.1.5.4	COMP15	REATOR E LÂMPADA, FLUORESCENTE COMPACTAD (PL) DE 18W - CLASSE DE PROTEÇÃO IP66	UN	3,00	193,07	1,2675	244,72	734,16	0,19%
2.1.5.5	COMP16	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	16,00	180,25	1,2675	203,12	3.249,92	0,83%
2.1.5.6	74082/001	QUADROS	UN	6,00	261,84	1,2675	331,88	1.991,28	0,51%
2.1.6								0,00%	
2.1.6.1	COMP17	CAVALETA PLÁSTICA 2M - HELLERMAN	UN	1,00	7,47	1,2675	9,47	9,47	0,00%
2.1.6.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	7,00	9,54	1,2675	12,09	84,63	0,02%
2.1.6.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	11,00	9,95	1,2675	12,61	138,71	0,04%
2.1.6.4	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	64,26	1,2675	81,45	81,45	0,02%

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Pontes
 CPF: 560.317.933/34

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA
 LOCAL: CENTRO - FORQUILHA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA



BDI : 26,75%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL R\$	(%)
2.1.6.5	COMP18	PARA RAIÃO ELETRÔNICO CLAMPER VR7 - 385 40KA QUADRO ELÉTRICO SOBREPOR 450X315X135MM, COMPLETO COM REVESTIMENTO POLIÉSTER TEXTURADO NA COR CINZA GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, DOBRADIÇAS E EIXOS COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO DE ALTO DESEMPENHO COM FECHADURA E CHAVE DE ACIONAMENTO EM PORTA DE FIXAÇÃO, TRILHOS CANALIZADOS QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	146,60	1,2675	185,82	557,46	0,14%
2.1.6.6	COMP19	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	554,23	1,2675	702,49	702,49	0,18%
2.1.6.7	C3579	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	1,00	55,82	1,2675	70,75	70,75	0,02%
2.2								6.052,05	1,55%
2.2.1									0,00%
2.2.1.1	COMP5	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA DE CONCRETO FUNDO DE BRITA D=30X30X50MM	UN	3,00	92,48	1,2675	117,22	351,66	0,09%
2.2.1.2	COMP20	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA DE CONCRETO FUNDO DE BRITA D=50X50X50MM	UN	1,00	147,77	1,2675	187,30	187,30	0,05%
2.2.1.3	89381	LUBRIFICANTE PARA BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	7,63	1,2675	9,67	29,01	0,01%
2.2.1.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	3,00	31,33	1,2675	39,71	119,13	0,03%
2.2.1.5	COMP21	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	85,80	1,2675	108,75	108,75	0,03%
2.2.1.6	95635	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	141,57	27,53	1,2675	34,89	4.939,38	1,27%
2.2.1.7	91785	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	102,29	1,2675	129,65	129,65	0,03%
2.2.1.8	95675	AF 11/2016	UN					389.861,72	100,00%
					TOTAL				

Trezentos e Oitenta e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Um Reais e Setenta e Dois Centavos

SOBRAL, CE, 02 DE MAIO DE 2018.

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 550.317.933-34

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



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA
LOCAL: CENTRO - FORQUILHA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.064,21	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.2	IMPLANTACÃO E ADMINISTRAÇÃO	31.210,93	25,00%	7.802,73	7.802,73	25,00%
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.985,89	55,00%	695,06	0,00%	0,00%
1.4	FUNDACÃO	12.623,99	40,00%	5.049,60	1.262,40	0,00%
1.5	ESTRUTURA CONCRETO	37.689,89	0,00%	11.306,97	18.844,95	20,00%
1.6	PARQUES E PAINÉIS	7.802,00	5,00%	3.901,00	3.510,90	0,00%
1.7	REVESTIMENTO	6.657,19	0,00%	1.997,16	3.328,60	20,00%
1.8	PAVIMENTACÃO	90.447,03	0,00%	36.178,81	45.223,52	10,00%
1.9	PINTURA	2.400,59	0,00%	480,12	1.200,30	30,00%
1.10	DIVERSOS	73.899,45	0,00%	36.949,73	33.254,75	5,00%
1.11	LIMPEZA E VERIFICACÃO FINAL	1.097,66	0,00%	0,00%	329,30	70,00%
	INST. ELÉTRICA - ILUMINACÃO DE	100.930,84	5,00%	35.325,79	45.418,88	15,139,63
2.1	FORÇA	6.052,05	5,00%	2.118,22	3.026,03	10,00%
2.2	INSTALACÕES HIDROSSANITÁRIAS	389.861,72	9,48%	143.067,59	163.202,36	46.645,20
			9,48%	180.014,20	343.216,56	100,00%

SOBRAL, CE, 02 DE MAIO DE 2018.

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					115,53	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,929	8,20	15,82		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,820				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	45,34	46,25		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,58	11,58		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	9,17	41,27		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,05	0,61		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	99,710				
	Mão de Obra						
	15,82						
	Total L.S.						
	Mat./Serv.			99,71			
	Equipam.						
	BDI						
	Total Geral					115,53	
93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA						
	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADO A, NÃO						
	INCLUSO MOBILIÁRIO AF 04/2016					402,61	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	0,604	26,05	15,73		
	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E	M	0,8633	9,22	7,9596		
	INSTALACAO	UN	1,2952	8,18	10,5947		
	CONDULETE PVC TIPO B 3/4 SEM TAMPA,						
	FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,8800	10,42	9,1696		
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR						
	PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V,						
	FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1900	85,85	16,3115		
	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM						
	REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA						
	FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA,						
	FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,2590	116,73	30,2331		
	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM						
	REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA						
	FLUORESCENTE 3X40W, COMPLETA,						
	FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,3454	28,81	9,9510		
	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA	UN	0,1725	40,20	6,9345		
	INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA						
	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	0,1725	34,77	5,9978		
	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM						
	TAMPA	UN	0,6043	14,67	8,8651		
	CONDULETE PVC TIPO "LB" 3/4" SEM TAMPA -						
	FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0865	331,90	28,7094		
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA						
	DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES						
	TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM						
	BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO -						
	FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,3745	3,69	8,7619		
	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM						
	(1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM						
	FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	7,7703	4,11	31,9359		
	AF 12/2015						
	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM						
	(1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM						
	PARADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,8633	6,90	5,9568		
	AF 12/2015						
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC,						
	ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS						
	TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	UN	0,8633	6,90	5,9568		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-						
	CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	6,3460	1,63	10,3440		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-						
	CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	15,5410	2,18	33,8794		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-						
	CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	9,0654	3,02	27,3775		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						
	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM	UN	0,7768	5,58	4,3345		
	LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						
	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4"						
	X 2" ALTO (2,00M DO PISO)PARA PONTO ELÉTRICO -						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,2590	6,41	1,6602		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,3454	16,56	5,7198				
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,6908	25,96	17,9332				
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	0,6043	28,87	17,4461				
	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1725	12,04	2,0769				
	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1725	13,60	2,3460				
	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,7628	2,29	6,3268				
	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0865	39,80	3,4427				
	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	0,0865	159,18	13,7691				
	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0865	168,82	14,6029				
	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0865	163,26	14,1220				
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,1374	7,28	30,1203				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	402,61						
	Mão de Obra								
	137,41								
	Total L.S.								
	Mat/Serv.								
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								
	402,61								
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)								
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	30,87	0,0309				
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	15,44	0,0309				
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	14,47	0,0289				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,091						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,004	9,35	0,04				
	NIVELADOR	H	0,002	11,60	0,0232				
	TOPOGRAFO	H	0,002	12,40	0,0248				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,088						
	Mão de Obra								
	0,09								
	Total L.S.								
	Mat/Serv.								
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								
	0,18								
85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA								
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO	H	0,06	12,47	0,75				
	SERVENTE	H	0,17	8,20	1,39				
	T O T A L Mão de Obra	R\$	2,14						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,04	9,07	0,36				
	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	M2	1,10	6,35	6,99				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,291	6,32	8,16				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,51						
	Mão de Obra								
	2,14								
	Total L.S.								
	Mat/Serv.								
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								
	17,65								
COMP1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	87,210	12,94	1.128,50				
	TAXAS E EMOLUMENTOS	H	0,250	778,71	194,68				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1.323,180						
	Mão de Obra + LS								
	1.323,18								
	Total L.S.								
	Mat/Serv.								
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								
	17,15								
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3								

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	Equipam. (C/HORARIO)	H	0,238	14,90	3,5462		
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	R\$	3,546				
	TOTAL Equipam.						
	MAO DE OBRA	H	1,659	8,20	13,6038		
	SERVENTE	R\$	13,604				
	TOTAL MÃO DE OBRA						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,60		-		3,5460	-	17,15
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS					16,22	M3
	S/REAPROVEITAMENTO						
	MAO DE OBRA	H	0,666	12,47	8,31		
	PEDREIRO	H	0,965	8,20	7,91		
	SERVENTE	R\$	16,220				
	TOTAL MÃO DE OBRA						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,22		-			-	16,22
92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM					11,52	M3
	UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR,						
	ESPESSURA 5CM, EXCLUISVE CARGA E						
	TRANSPORTE						
	Equipam. (C/HORARIO)	H	0,100	57,49	5,75		
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,300	7,71	2,31		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	R\$	8,060				
	TOTAL Equipam.						
	MAO DE OBRA	H	0,097	8,20	0,80		
	SERVENTE	R\$	0,800				
	TOTAL MÃO DE OBRA						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,80		2,658	-	8,06	-	11,52
C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO					4,75	M2
	MAO DE OBRA	H	0,579	8,20	4,75		
	SERVENTE	R\$	4,750				
	TOTAL MÃO DE OBRA						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,75		-			-	4,75
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					2,73	M
	MAO DE OBRA	H	0,029	12,47	0,3616		
	PEDREIRO	H	0,289	8,20	2,3698		
	SERVENTE	R\$	2,731				
	TOTAL MÃO DE OBRA						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,73		-			-	2,73
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES					113,51	UM
	MAO DE OBRA	H	13,843	8,20	113,51		
	SERVENTE	R\$	113,510				
	TOTAL MÃO DE OBRA						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	113,51		-			-	113,51
85184	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS					2,55	M2
	MAO DE OBRA	H	0,311	8,20	2,5502		
	JARDINEIRO	R\$	2,550				
	TOTAL MÃO DE OBRA						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,55		-			-	2,55
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA					13,92	M3
	ATÉ 2M						
	MAO DE OBRA	H	1,698	8,20	13,92		
	SERVENTE	R\$	13,920				
	TOTAL MÃO DE OBRA						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,92		-			-	13,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ					12,55	M3
	1.50m						
	MAO DE OBRA	H	1,531	8,20	12,5542		
	SERVENTE	R\$	12,554				
	TOTAL MÃO DE OBRA						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,55		-			-	12,55
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS					7,99	M3
	C/MAÇO DE 30 A 60KG						
	MAO DE OBRA	H	0,974	8,20	7,99		
	SERVENTE						



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,990				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,99		-			-	7,99
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE						
	MAT.C/PRODUZIDO (S/TRANSPORTE)						
	MAO DE OBRA					11,58	M3
	SERVENTE	H	0,965	8,20	7,91		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,910				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,100	3,34	3,67		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,670				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,91		-	3,67		-	11,58
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL						
	S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					8,00	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,976	8,20	8,00		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,00		-			-	8,00
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA						
	ARGAMASSADA					201,89	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,929	12,47	24,0546		
	SERVENTE	H	2,894	8,20	23,7308		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	47,785				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,647	38,59	24,9677		
	CIMENTO PORTLAND	KG	129,000	0,54	69,6600		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,340	44,38	59,4692		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	154,097				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	47,79		-	154,10		-	201,89
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL.						
	5X					133,31	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,929	9,35	18,04		
	CARPINTEIRO	H	1,929	12,47	24,05		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	42,090				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,800	84,89	67,91		
	PREGO 18X27	KG	0,250	7,91	1,98		
	SARRAFO DE 1X4	M	0,600	6,77	4,06		
	TABUA DE 1"DE 3" - L=30CM	M	1,000	17,27	17,27		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	91,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	42,09		-	91,22		-	133,31
C0215	ARMADURA CA-50 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm						
	MAO DE OBRA					5,91	KG
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,048	9,35	0,45		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,048	12,47	0,60		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,050				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,030	13,90	0,42		
	AÇO CA 50	KG	1,150	3,86	4,44		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,860				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,05		-	4,86		-	5,91
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO						
	ADQUIRIDO					288,74	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,770	14,31	11,02		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	11,020				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,9294	8,20	15,82		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	15,820				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,690	38,59	26,63		
	CIMENTO PORTLAND	KG	336,000	0,54	181,44		
	PEDRISCO	M3	0,930	57,88	53,83		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	261,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,05		-	4,86		-	5,91

RVP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo Vasconcelos Pontes
CPF: 580.317.933-34

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	42,250					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	42,25						42,25	
C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa					824,57	M3	
	MAO DE OBRA/MATERIAL/SERVIÇOS							
	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	70,000	5,31	371,70			
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	10,000	3,86	38,60			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,000	322,20	322,20			
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,000	15,09	60,36			
	TOTAL MÃO DE OBRA/MATERIAL/SERVIÇOS	R\$	792,860					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	31,71			792,86			824,57	
94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 26 CM ALTURA, SARJETA 45 CM BASE X 11 CM ALTURA.					31,44	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1929	14,47	2,79			
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2894	18,28	5,29			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3859	13,72	5,29			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	13,3700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0080	37,63	0,30			
	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	M3	0,0400	141,81	5,67			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/201	M3	0,0030	193,91	0,58			
	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0310	15,26	0,47			
	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,1300	4,83	0,63			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,6500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,37		10,415	7,65			31,44	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)					214,56	M3	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	1,000	14,31	14,31			
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	14,310					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	4,823	8,20	39,55			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	39,550					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,54	137,1600			
	AREIA DE RIO EXTRAÇÃO	M3	0,920	4,15	3,82			
	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836	23,59	19,72			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	160,700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	39,55			160,70	14,31		214,56	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					5,78	KG	
	MAO DE OBRA							

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,029	9,35	0,27				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,029	12,47	0,36				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,630						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,080	13,90	1,11				
	AÇO CA 50	KG	1,150	3,51	4,04				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,150						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,63		-	5,15			5,78		
C1899	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm					210,77	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0400	14,31	0,57				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,5700						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9647	9,35	9,02				
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,0226	12,47	12,75				
	SERVENTE	H	0,4824	8,20	3,96				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,7300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500	13,90	10,43				
	AREIA GROSSA	M3	0,0100	38,59	0,39				
	AÇO CA-50	KG	38,1500	3,93	149,93				
	BRITA	M3	0,0400	53,06	2,12				
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	KG	1,1500	13,41	15,42				
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,8200	0,54	5,84				
	PREGO 18X27	M3	0,1000	3,37	0,34				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	184,4700						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	25,73		-	184,47	0,57	-	210,77		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					240,42	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	4,920	8,20	40,34				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,340						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,778	38,59	30,02				
	BRITA	M3	0,966	53,06	51,26				
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,54	118,80				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	200,080						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	40,34		-	200,08		-	240,42		
3994/001	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)					6,31	KG		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,029	9,35	0,27				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,029	12,47	0,36				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,630						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B	M2	1,030	5,51	5,68				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,680						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,63		-	5,68		-	6,31		
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm					46,62	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,206	12,47	15,0388				
	SERVENTE	H	1,447	8,20	11,8654				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,904						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,030	38,59	1,1577				
	CAL HIDRATADA	KG	4,550	0,40	1,8200				
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,550	0,54	2,4570				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,000	0,17	14,2800				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,715						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	26,90		-	19,72		-	46,62		
C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS					94,79	M3		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,965	12,47	12,03				
	SERVENTE	H	1,929	8,20	15,82				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,850						

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 217.933.34

RVP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 07.876.676/0001-92

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandro Lima Ferreira
CREA-CE: 36273/D

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,650	43,77	28,45			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,150	256,61	38,49			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	66,940					
	Mão de Obra							
	27,85							
	Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				66,94		-	94,79	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE					2,85	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,097	12,47	1,21			
	SERVENTE	H	0,097	8,20	0,80			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,010					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	38,59	0,19			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,200	0,54	0,65			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,840					
	Mão de Obra							
	2,01							
	Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				0,84		-	2,85	
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7					12,01	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,3570	12,47	4,45			
	SERVENTE	H	0,3570	8,20	2,93			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,380					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	KG	0,0250	185,22	4,63			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,630					
	Mão de Obra							
	7,38							
	Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				4,63		-	12,01	
C1938	PLUG FERRO FUNDIDO D= 50mm (2")					185,78	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,666	9,35	6,23			
	ENCANADOR	H	0,666	12,47	8,31			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,540					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 75MM	UN	1,000	23,33	23,33			
	PLUG FERRO FUNDIDO D= 50mm (2")	UN	1,0000	147,60	147,60			
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,0114	27,02	0,31			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	171,240					
	Mão de Obra							
	14,54							
	Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				171,24		-	185,78	
95241	LASTRO DE CONCRETO E = 5CM, PREPARO MECÂNICO INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO AF 07/2016					16,21	M2	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,0050	14,32	0,07			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,07					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,1447	9,35	1,35			
	CARPINTEIRO	H	0,0483	12,47	0,60			
	PEDREIRO	H	0,1447	12,47	1,80			
	SERVENTE	H	0,1929	8,20	1,58			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,33					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0023	38,59	0,09			
	AÇO CA-60	KG	0,7200	5,16	3,72			
	BRITA	M3	0,0025	53,06	0,13			
	CHAPA COMPENSADA	M2	0,1360	25,08	3,41			
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1200	0,54	3,30			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0038	9,16	0,03			
	PREGO 18X27	KG	0,0100	7,91	0,08			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0050	9,21	0,05			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,81					
	Mão de Obra							
	5,33							
	Total L.S.			Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				10,81	0,07	-	16,21	
C3450	PISO CIMENTADO ESP. = 1,5CM C/JUNTA PLÁSTIC (27X3)MM EM MÓDULOS (1,00X1,00)M					19,20	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,5788	12,47	7,2176			
	SERVENTE	H	0,5788	8,20	4,7462			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,9638					



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	38,59	0,7023			
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,54	2,9592			
	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,43	3,58			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,2415					
	Mão de Obra							
	11,96							
C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm							
	COLORIDO							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,688	12,47	8,5794			
	SERVENTE	H	0,772	8,20	6,3304			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	14,910					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM - COLORIDO	UN	51,000	0,36	18,3600			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,360					
	Mão de Obra							
	14,91							
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)							
	LADRILHISTA	H	1,544	12,47	19,2537			
	SERVENTE	H	1,206	8,20	9,8892			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	29,143					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	38,59	0,69			
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,40	1,09			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,54	1,51			
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	14,32	15,7520			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,042					
	Mão de Obra							
	29,14							
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,4470	12,47	18,04			
	SERVENTE	H	1,6882	8,20	13,84			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	31,8800					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,54	1,40			
	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	127,34	133,71			
	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	1,93	0,48			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,0250	207,40	5,19			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	140,7800					
	Mão de Obra							
	31,88							
C1037	DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO S/PINGADEIRA							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,9647	12,47	12,0298			
	SERVENTE	H	0,9647	8,20	7,91			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	19,9398					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	3,0000	0,29	0,87			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0000	0,54	1,08			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,9500					
	Mão de Obra							
	19,94							
C2898	PINTURA HIDRACOR							
	MAO DE OBRA							
	PINTOR	H	0,1929	12,47	2,41			
	SERVENTE	H	0,1447	8,20	1,19			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,6000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASS	UN	0,2000	1,58	0,32			
	HIDRACOR	KG	0,3500	1,72	0,60			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,9200					
	Mão de Obra							
	3,60							
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS							
	MAO DE OBRA							

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 07.876.676/0001-92

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,193	9,35	1,80				
	PINTOR	H	0,193	12,47	2,41				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,210						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	5,78	1,10				
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	6,27	1,94				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,040						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,21		-	3,04			7,25		
C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	1,000	65,34	65,34				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	65,340						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	-		-	65,34			65,34		
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/TRÊS BANDEIRA E PEDESTAL								
	Equipam. (C/HORARIO)								
	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500	9,22	7,84				
	T O T A L Equipam.	R\$	7,8400						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,9294	9,3500	18,0399				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,8941	9,3500	27,0598				
	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,8941	9,3500	27,0598				
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,9294	12,4700	24,0596				
	CARPINTEIRO	H	3,3764	12,4700	42,1037				
	LADRIHISTA	H	4,3411	12,4700	54,1335				
	PEDREIRO	H	1,9294	12,4700	24,0596				
	SERVENTE	H	5,7881	8,20	47,46				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	263,9759						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900	13,8955	8,1983				
	AREIA GROSSA	M3	0,5000	38,59	19,30				
	AÇO CA-50	KG	33,5000	3,7597	125,9500				
	BRITA	M3	0,1600	53,0624	8,4900				
	CAL HIDRATADA	KG	7,2800	0,40	2,91				
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,4700	33,33	115,66				
	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000	0,54	60,48				
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000	7,71	13,88				
	ELETRODOS	KG	0,8500	8,85	7,52				
	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000	11,58	12,74				
	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500	26,87	116,88				
	LIXA PARA FERRO	UN	2,1000	1,15	2,42				
	PEDRISCO	M3	0,3800	38,59	14,66				
	PREGO 18X27	KG	0,4500	3,86	1,74				
	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500	1,93	4,34				
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,0000	44,86	493,46				
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,5000	44,66	468,93				
	ZARCÃO	L	0,8500	8,29	7,05				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.484,6083						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	263,98		-	1.484,61	7,84	-	1.756,43		
74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,200	9,35	1,87				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,870						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,900	9,24	8,32				
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	14,47	1,09				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,410						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,87		-	9,41		-	11,28		
C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS								
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0271	62,50	1,6938				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0020	57,53	0,1151				
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0034	58,90	0,2003				
	T O T A L Equipam.	R\$	2,009						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,010	9,35	0,0935				
	JARDINEIRO	H	0,189	8,20	1,5498				

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 07.876.676/0001-82

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	SERVENTE	H	0,318	8,20	2,6076		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,251				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,0640	1,17	0,07		
	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,0064	110,94	0,71		
	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,1500	11,58	13,32		
	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,0640	0,21	0,01		
	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,0024	0,24	0,001		
	TERRA VEGETAL	M3	0,0576	17,36	1,00		
	ÁGUA	M3	0,0206	14,47	0,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,411				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,25		7,863	15,41	2,0090	-	29,53
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m					813,95	UN
	MATERIAIS						
	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	1,000	813,95	813,9500		
	T O T A L	R\$	813,950				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					813,95	-	813,95
COMP2	LIXEIRA METÁLICA					325,60	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,505	12,94	19,47		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,794	17,28	31,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	50,470				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0600	38,59	2,32		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,000	0,54	2,70		
	LIXEIRA EM FERRO FUNDIDO PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO	UM	1,000	270,11	270,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	275,130				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	50,47		-	275,13	-	-	325,60
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,35	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,043	8,20	0,35		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,350				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,35		-	-	-	-	0,35
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					2,11	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,011	9,35	0,10		
	ELETRICISTA	H	0,014	12,47	0,17		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,270				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	1,84	1,84		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,840				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,27		-	1,84	-	-	2,11
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					3,35	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,017	9,35	0,16		
	ELETRICISTA	H	0,022	12,47	0,27		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,430				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	2,92	2,92		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,920				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,43		-	2,92	-	-	3,35
72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					9,84	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,049	9,35	0,46		

RVP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

CNPJ: 07.876.676/0001-92

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo Vasconcelos Pontes

CPF: 660.312.933-34

Alexandre Lima Ferreira

CREA-CE: 38273-0

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	ELETRICISTA	H	0,064	12,47	0,80			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,260					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,000	8,58	8,58			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,580					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,26		-	8,58		-	9,84	
COMP3	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 2,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					8,64	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,043	9,35	0,40			
	ELETRICISTA	H	0,056	12,47	0,70			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 2,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	7,54	7,54			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,540					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,10		-	7,54		-	8,64	
COMP4	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					8,64	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,043	9,35	0,40			
	ELETRICISTA	H	0,056	12,47	0,70			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	7,54	7,54			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,540					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,10		-	7,54		-	8,64	
COMP5	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO C/ FUNDO BRITA D=30x30x50 cm					92,48	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	43,72	34,98			
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	7,25	5,66			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	307,74	7,76			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	14,04	3,03			
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	35,70	4,28			
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	18,19	10,91			
	BRITA	M3	0,2030	53,06	10,77			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	77,3900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	15,09		-	77,39		-	92,48	
C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"					2,89	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,014	9,35	0,13			
	ELETRICISTA	H	0,019	12,47	0,24			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,370					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	1,000	2,52	2,52			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,520					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,37		-	2,52		-	2,89	
95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					18,44	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,092	9,35	0,86			
	ELETRICISTA	H	0,120	12,47	1,50			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,360					
	MATERIAL/SERVIÇO							

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN R\$	1,000 16,080	16,08	16,08		
	Mão de Obra 2,36		Total L.S. -	Mat./Serv. 16,08	Equipam.	BDI -	Total Geral 18,44
COMP6	ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ PÇ R\$	0,121 0,158 3,100 1,000 21,140	9,35 12,47 21,14	1,13 1,97 21,14	BDI -	Total Geral 24,24
	Mão de Obra 3,10		Total L.S. -	Mat./Serv. 21,14	Equipam.	BDI -	Total Geral 24,24
COMP7	ARAME GUIA Nº 18 BWG MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ARAME GUIA Nº 18 BWG T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ UN R\$	0,054 0,070 1,370 1,000 9,360	9,35 12,47 9,36	0,50 0,87 9,36	BDI -	Total Geral 10,73
	Mão de Obra 1,37		Total L.S. -	Mat./Serv. 9,36	Equipam.	BDI -	Total Geral 10,73
83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ UN R\$	0,281 0,366 7,190 1,000 49,050	9,35 12,47 49,05	2,63 4,56 49,05	BDI -	Total Geral 56,24
	Mão de Obra 7,19		Total L.S. -	Mat./Serv. 49,05	Equipam.	BDI -	Total Geral 56,24
COMP8	FITA AUTO FUSÃO MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO FITA AUTO FUSÃO T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ UN R\$	0,069 0,090 1,770 1,000 12,090	9,35 12,47 12,09	0,65 1,12 12,09	BDI -	Total Geral 13,86
	Mão de Obra 1,77		Total L.S. -	Mat./Serv. 12,09	Equipam.	BDI -	Total Geral 13,86
COMP9	FITA ISOLANTE MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO FITA ISOLANTE T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ UN R\$	0,068 0,089 1,750 1,000 11,930	9,35 12,47 11,93	0,64 1,11 11,93	BDI -	Total Geral 13,68
	Mão de Obra 1,75		Total L.S. -	Mat./Serv. 11,93	Equipam.	BDI -	Total Geral 13,68
COMP10	ABRAÇADEIRA TIPO D - 3/4" MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ABRAÇADEIRA TIPO D - 3/4" T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ UN R\$	0,018 0,024 0,470 1,000 3,200	9,35 12,47 3,20	0,17 0,30 3,20	BDI -	Total Geral 3,67
	Mão de Obra 0,47		Total L.S. -	Mat./Serv. 3,20	Equipam.	BDI -	Total Geral 3,67
COMP11	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD/POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - D= 1 1/4" - INCLUSIVE CONEXÕES MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA	H H	0,074 0,096	9,35 12,47	0,69 1,20	BDI -	Total Geral 14,77

RVP Construções e Serviços Eireli-ME
Alexandre Vasconcelos Pontes
CPF: 560.317.933-34

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 07.876.676/0001-92

RVP Construções e Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CPF: 560.317.933-34

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,890				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD/POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - D= 1 1/4" - INCLUSVE CONEXÕES	UN	1,000	12,88	12,88		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,880				
	Mão de Obra						
	1,89						
	Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				12,88		-	14,77
95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	AF 11/2016 P					13,02	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,065	9,35	0,61		
	ELETRICISTA	H	0,085	12,47	1,06		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,670				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
	AF 11/2016 P	M	1,000	11,35	11,35		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,350				
	Mão de Obra						
	1,67						
	Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				11,35		-	13,02
COMP12	POSTE 4 PÉTALAS TRABALHADO EM FERRO FUNDIDO ZARCANIZADO E PINTADO EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PRETO E CINZA, LUMINÁRIA TIPO GLOBO LEITOSO DE VIDRO, COM LÂMPADA FLUORESCENTE (PL) ALTA POTÊNCIA 125W BRANCA 220V, COMPLETA COM LÂMPADA, FOTOCÉLULA, SOQUETE ETC					2.254,52	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,907	9,35	27,18		
	ELETRICISTA	H	2,907	12,47	36,25		
	PEDREIRO	H	2,907	12,47	36,25		
	SERVENTE	H	2,907	8,20	23,84		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	123,520				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	POSTE 4 PETALAS TRABALHADO EM FERRO FUNDIDO ZARCANIZADO E PINTADO EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PRETO E CINZA, LUMINÁRIA TIPO GLOBO LEITOSO DE VIDRO, COM LÂMPADA FLUORESCENTE (PL) ALTA POTÊNCIA 125W BRANCA 220V, COMPLETA COM LÂMPADA, FOTOCÉLULA, SOQUETE ETC.						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,00	2.131,00	2.131,00		
		R\$	2.131,000				
	Mão de Obra						
	123,52						
	Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				2.131,00		-	2.254,52
COMP13	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO SOLO COM ARO, EM ALUMÍNIO INJETADO E ARCO DE ÇO INOX, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA POLIESTER, VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSLÚCIDO, GUARNIÇÃO DE VEDAÇÃO EM SILICONE, PARAFUSOS DE FECHAMENTO PARA REATOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALOJAMENTO PARA REATOR ACOPLADO AO PRODUTO Nº 65, FACHO DE LUZ ABERTO- ASSIMÉTRICO OU REGULÁVEL, LUMINÁRIA VAPOR METÁLICO, LUMINÁRIA DE SEMECCO COM LÂMPADA					302,17	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,511	9,35	14,13		
	ELETRICISTA	H	1,964	12,47	24,49		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	38,620				
	MATERIAL/SERVIÇO						

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo Vasconcelos Pontes
CPF: 580.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273-0

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA

Rômulo Vasconcelos Pontes
CPF: 580.317.933-34



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	AJUDANTE	H	0,037	9,35	0,35			
	ELETRICISTA	H	0,049	12,47	0,61			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,960					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CANAleta PLÁSTICA 2M - HELLERMAN	UN	1,000	6,51	6,51			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,510					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,96		-	6,51		-	7,47	
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016					9,54	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,048	9,35	0,45			
	ELETRICISTA	H	0,062	12,47	0,77			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,220					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,000	8,32	8,32			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,320					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,22		-	8,32		-	9,54	
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016					9,95	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,050	9,35	0,47			
	ELETRICISTA	H	0,065	12,47	0,81			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,280					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,000	8,67	8,67			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,670					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,28		-	8,67		-	9,95	
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016					64,26	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,321	9,35	3,00			
	ELETRICISTA	H	0,418	12,47	5,21			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,210					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,000	56,05	56,05			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,050					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,21		-	56,05		-	64,26	
COMP18	PARA RAO ELETRÔNICO CLAMPER VR7 - 385 40KA					146,60	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,733	9,35	6,85			
	ELETRICISTA	H	0,953	12,47	11,88			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,730					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PARA RAO ELETRÔNICO CLAMPER VR7 - 385 40KA	UN	1,000	127,87	127,87			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	127,870					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,73		-	127,87		-	146,60	
COMP19	QUADRO ELÉTRICO SOBREPOR 450X315X135MM, COMPLETO COMREVESTIMENTO POLIÉSTER TEXTURADO NA COR CINZA GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, DOBRADIÇAS E EIXOS COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO DE ALTO DESEMPENHO COM FECHADURA E CHAVE PLACA DE MONTAGEM SUPORTE DE FIXAÇÃO TRILHOS CANAL ETAS					554,23	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	2,771	9,35	25,91			
	ELETRICISTA	H	3,602	12,47	44,92			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	70,830					
	MATERIAL/SERVIÇO							

RVP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 07.876.676/0001-92

RVP Construções e Serviços Eireli - ME

Alexandra Lima Ferreira
CREA-CE: 38273-D

RVP Construções e Serviços Eireli - ME

D. Augusto Vasconcelos Dantas

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	QUADRO ELÉTRICO SOBREPOR 450X315X135MM, COMPLETO COMREVESTIMENTO POLIÉSTER TEXTURADO NA COR CINZA GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, DOBRADIÇAS E EIXOS COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO DE ALTO DESEMPENHO COM FECHADURA E CHAVE PLACA DE MONTAGEM SUPORTE DE FIXAÇÃO, TRILHOS, CANAL ETAS	UN	1,000	483,40	483,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	483,400				
	Mão de Obra 70,83		Total L.S. -	Mat./Serv. 483,40	Equipam.	BDI -	Total Geral 554,23
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR					55,82	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,279	9,35	2,61		
	ELETRICISTA	H	0,363	12,47	4,53		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,140				
	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,000	48,68	48,68		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,680				
	Mão de Obra 7,14		Total L.S. -	Mat./Serv. 48,68	Equipam.	BDI -	Total Geral 55,82
COMP20	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA DE CONCRETO FUNDO DE BRITA D=50X50X50MM					147,77	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1929	9,35	1,8036		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9647	9,35	9,0199		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1929	12,47	2,4055		
	CARPINTEIRO	H	0,9647	12,47	12,0298		
	PEDREIRO	H	1,9294	12,47	24,0596		
	SERVENTE	H	2,8941	8,20	23,7316		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	73,0500				
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	13,90	0,3058		
	AREIA MEDIA	M3	0,1518	38,59	5,8580		
	AÇO CA-60	KG	1,3170	2,99	3,9378		
	BRITA	M3	0,0880	53,06	4,6693		
	CAL HIDRATADA	KG	15,0000	0,40	6,0000		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M	M2	0,1000	9,17	0,9170		
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000	0,54	16,2000		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	6,32	0,1896		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,0000	0,16	36,6400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,7175				
	Mão de Obra 73,05		Total L.S. -	Mat./Serv. 74,72	Equipam.	BDI -	Total Geral 147,77
89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					7,63	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,038	9,35	0,36		
	ENCANADOR	H	0,050	12,47	0,62		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,980				
	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,000	6,65	6,65		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,650				
	Mão de Obra 0,98		Total L.S. -	Mat./Serv. 6,65	Equipam.	BDI -	Total Geral 7,63
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014					31,33	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,157	9,35	1,47		
	ENCANADOR	H	0,204	12,47	2,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,010				
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,000	27,32	27,32		

RVP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 07.876.676/0001-00 RVP Construções & Serviços Eireli - ME

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo Vasconcelos Pontes
CPF: 580.317.933-34

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 382730

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,320	Mat./Serv.	Equipam.		UN
	Mão de Obra		Total L.S.	27,32		49,22	31,33
	4,01		-				UN
COMP21	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,246	9,35	2,30		
	ENCANADOR	H	0,320	12,47	3,99		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,290				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,000	42,93	42,93		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,930				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,29		-	42,93		-	49,22
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016					85,80	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,429	9,35	4,01		
	ENCANADOR	H	0,558	12,47	6,96		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,970				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,000	74,83	74,83		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,830				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,97		-	74,83		-	85,80
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015					27,53	M
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	0,794	12,94	10,2744		
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	0,078	5,75	0,4485		
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	0,128	3,02	0,3866		
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,6543	5,13	3,3566		
	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,1694	8,92	1,5110		
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,0773	3,69	0,2852		
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,6522	4,03	2,6284		
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,3037	14,09	4,2791		
	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,0168	12,21	0,2051		
	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	0,0115	11,24	0,1293		

RVP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 07.876.676/0001-99 RVP Construção e Serviços Eireli - ME

Rômulo Vasconcelos Pontes
CPF: 500.317.933-34

RVP Construção e Serviços Eireli

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,0076	3,44	0,0261				
	LUA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0135	2,58	0,0348				
	AF 12/2014 P	UN	0,0017	4,85	0,0082				
	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,0034	8,57	0,0291				
	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,067	2,60	0,1742				
	AF 12/2014 P	UN	0,001	2,97	0,0030				
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,0135	2,01	0,0271				
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,0461	3,23	0,1489				
	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0385	7,31	0,2814				
	AF 12/2014 P	UN	0,0031	11,32	0,0351				
	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, N 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	0,2006	7,69	1,5426				
	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	0,0083	2,99	0,0248				
	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,0092	4,32	0,0397				
	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 05/2015	UN	0,0083	8,58	0,0712				
	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA	UN	0,0071	1,68	0,0119				
	DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	0,2006	7,79	1,5627				
	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	UN	0,0071	1,68	0,0119				
	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	UN	0,0071	1,68	0,0119				
	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A	M	0,2006	7,79	1,5627				
	40 MM. AF 05/2015	M	0,2006	7,79	1,5627				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,53						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,61			20,92			27,53		
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016					102,29	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,511	9,35	4,78				
	ENCANADOR	H	0,665	12,47	8,29				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,070						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,000	89,22	89,22				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	89,220						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	13,07			89,22			102,29		
14	Emolumentos e taxas					778,71	UM		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	Emolumentos e taxas	UN	1,000	778,71	778,7100				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	778,710						

RVP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 07.876.676/0001-92

RVP Construções e Serviços Eireli - ME

RVP Construções e Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
				778,71			778,71
C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO Equipam. (C/HORARIO)					426,59	M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,085	14,31	1,2164		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,216				
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	9,647	12,47	120,2981		
	PEDREIRO	H	0,289	12,47	3,6038		
	SERVENTE	H	11,576	8,20	94,9232		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	218,825				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,081	38,59	3,1258		
	BRITA	M3	0,105	53,06	5,5713		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10mm (1,10x2,20m)	M2	1,900	11,95	22,7050		
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,180	0,54	14,1372		
	CUMEEIRA FIBROC.ARTICULADA (VOGATEX)	M	0,250	14,47	3,6175		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,900	9,17	44,9330		
	PREGO 15X15	KG	0,200	6,64	1,3280		
	PREGO 18X27	KG	0,800	6,20	4,9600		
	SARRAFO DE 1"X 4"	M	3,000	6,77	20,3100		
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,080	9,20	9,9360		
	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	M2	4,000	9,55	38,2000		
	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,190	13,51	16,0769		
	VIGA DE PERoba DE 6X12CM	M	0,800	27,05	21,6400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	206,541				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	218,83		-	206,54	1,2160	-	426,59
COMP22	LIMPEZA DIÁRIA DA OBRA					42,71	DIA
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	5,209	8,20	42,7138		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,714				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	42,71		-			-	42,71
C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO Equipam. (C/HORARIO)					10,92	M3
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,100	50,17	5,02		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,300	6,00	1,80		
	T O T A L Equipam.	R\$	6,820				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,193	8,20	1,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,58		2,520	-	6,82	-	10,92
C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm Equipam. (C/HORARIO)					220,11	M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0400	14,31	0,57		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,5700				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0612	9,35	9,92		
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,4374	12,47	17,92		
	SERVENTE	H	0,4824	8,20	3,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,8000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500	13,90	10,43		
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	38,59	1,16		
	AÇO CA-50	KG	38,1500	3,91	149,17		
	BRITA	M3	0,0400	53,06	2,12		
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	KG	1,2500	11,82	14,78		
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0400	0,54	9,74		
	PREGO 18X27	M3	0,1000	3,37	0,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	187,7400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,80		-	187,74	0,57	-	220,11
73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM					22,43	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,289	12,47	3,60		

RVP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 07.876.676/0001-00

Rômulo Vasconcelos Pontes
CPF: 580.317.983-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	SERVENTE	H	0,675	8,20	5,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,140				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO 1:2,5:5 C/BETONEIRA	M3	0,050	265,77	13,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,290				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,14		-	13,29			22,43
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO Equipam. (C/HORARIO)					53,70	M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	14,31	1,23		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,2300				
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0193	12,47	0,24		
	PEDREIRO	H	0,2412	12,47	3,01		
	SERVENTE	H	0,9647	8,20	7,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,1600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0747	38,59	2,88		
	BRITA	M3	0,1603	53,06	8,51		
	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,54	18,36		
	TÁBUA DE 1" - L=12CM	M	0,8000	1,88	1,50		
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60B	M2	1,0000	10,06	10,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,3100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,16		-	41,31	1,23		53,70
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO					205,78	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,4470	12,47	18,0441		
	SERVENTE	H	1,6882	8,20	13,8432		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,8873				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,54	1,4040		
	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2CM	M2	1,0500	158,21	166,1205		
	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	1,93	0,4825		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,0250	235,38	5,8845		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	173,8915				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,89		-	173,89			205,78
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO					231,66	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,4470	12,47	18,04		
	SERVENTE	H	1,6882	8,20	13,84		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,8800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,54	1,40		
	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	M2	1,0500	184,26	193,47		
	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	5,78	1,45		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,0250	138,43	3,46		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	199,7800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,88		-	199,78			231,66
C1910	PINTURA P/PISO A BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"					9,34	M2
	MAO DE OBRA						
	PINTOR	H	0,386	12,47	4,8134		
	SERVENTE	H	0,289	8,20	2,3698		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,183				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,080	2,90	0,2320		
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,250	7,71	1,9275		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,160				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,18		-	2,16			9,34
73999/001	PINTURA COM CAL, EM PAREDES INTERNAS, TRES DEMAOS, INCLUSO OLEO DE LINHACA					4,54	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,097	9,35	0,91		
	PINTOR	H	0,193	12,47	2,41		

RVP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 07.876.676/0001-92

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273-0

Edmundo Vasconcelos Pontes

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,320					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAL EM PÓ PARA PINTURA	KG	0,600	1,40	0,84			
	PIGMENTO PARA TINTA	KG	0,015	11,58	0,17			
	ÓLEO DE LINHACA	LT	0,023	9,23	0,21			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,220					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,32		-	1,22			4,54	
C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA					15,98	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	-	9,44	-			
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	19,19	0,0269			
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	5,99	0,0084			
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92	H	0,0071	41,13	0,2920			
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	83,89	0,4782			
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	34,23	0,1951			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,001					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,055	8,20	0,4510			
	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,007	8,11	0,0568			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,508					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	4,97	2,73			
	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,5000	21,57	10,79			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,520					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,51		0,944	13,52	1,0010	18,87	15,98	M3
C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA							
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	9,44	0,1256			
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0155	19,19	0,2974			
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92	H	0,0088	41,13	0,3619			
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0066	83,89	0,5537			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,339					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,241	8,20	1,9762			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,976					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,78	3,18			
	SOLVENTE	L	0,0400	7,71	0,31			
	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,6800	12,35	8,40			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,890					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,98		3,663	11,89	1,3390	-	18,87	M3
C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA					10,62	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	-	9,44	-			
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	19,19	0,0269			
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	5,99	0,0084			
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92	H	0,0071	41,13	0,2920			
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	83,89	0,4782			
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	34,23	0,1951			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,001					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,048	8,20	0,3936			
	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,007	8,11	0,0568			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,450					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,78	3,18			
	SOLVENTE	L	0,0400	7,71	0,31			
	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,4600	12,35	5,68			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,170					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,45		-	9,17	1,0010	-	10,62	M2
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,289	9,35	2,70			
	PINTOR	H	0,289	12,47	3,60			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,300					
	MATERIAL/SERVIÇO							

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,21	0,26			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,000	1,78	1,78			
	VERNIZ SINTÉTICO	LT	0,270	8,37	2,26			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,30		-	4,30		-	10,60	UN
COMP23	CARAMANCHÃO EM MADEIRA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	12,300	9,35	115,01			
	CARPINTEIRO	H	12,300	12,47	153,38			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	268,390					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6X3	M	21,600	29,71	641,74			
	PREGO 19X33	KG	6,480	9,08	58,84			
	TABUA DE MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32MM	M2	17,940	62,67	1.124,30			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.824,880					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	268,39		-	1.824,88		-	2.093,27	UN
C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,000	557,60	557,60			
	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,120	179,50	21,54			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,120	183,10	21,97			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,120	52,92	6,35			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	607,460					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	268,39		-	607,46		-	607,46	UN
C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,000	602,66	602,66			
	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,120	179,50	21,54			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,120	183,10	21,97			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,120	52,92	6,35			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	652,520					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	268,39		-	652,52		-	652,52	UN
C0926	CARROSEL DE RODA							
	MATERIAIS							
	CARROSEL DE RODA	UN	1,000	795,55	795,5500			
	T O T A L	R\$	795,550					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	268,39		-	795,55		-	795,55	UN
C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS							
	MAO DE OBRA							
	JARDINEIRO	H	0,562	8,20	4,6084			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,608					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	1,000	27,30	27,3000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,61		-	27,30		-	31,91	UM
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE							
	MAO DE OBRA							
	JARDINEIRO	H	0,193	8,20	1,58			
	SERVENTE	H	0,018	8,20	0,15			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,730					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,330	10,29	3,40			
	TERRA VEGETAL	M3	0,056	19,29	1,08			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	ÁGUA	M3	0,045	4,04	0,18			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,660					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,73		-	4,66			6,39	
C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS Equipam. (C/HORARIO)					29,69	M3	
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0271	62,50	1,6938			
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0020	57,53	0,1151			
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0034	58,90	0,2003			
	T O T A L Equipam.	R\$	2,009					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,010	9,35	0,0935			
	JARDINEIRO	H	0,188	8,20	1,5416			
	SERVENTE	H	0,369	8,20	3,0258			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,661					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,0640	1,17	0,07			
	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,0064	82,00	0,52			
	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,1500	10,61	12,20			
	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,0640	0,21	0,01			
	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,0024	0,24	0,001			
	TERRA VEGETAL	M3	0,0576	20,84	1,20			
	ÁGUA	M3	0,0206	19,29	0,40			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,401					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,66		8,621	14,40	2,0090	-	29,69	
C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE Equipam. (C/HORARIO)					631,15	M2	
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	H	0,9000	9,86	8,87			
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	59,24	5,92			
	T O T A L Equipam.	R\$	5,9200					
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,0965	12,47	1,2034			
	SERVENTE	H	0,9647	8,20	7,91			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,1134					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	7,14	21,42			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,29	1,16			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,53	2,12			
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,4000	1,64	2,30			
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO							
	C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	589,12	589,12			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	616,1200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,11		-	616,12	5,92	-	631,15	
COMP24	ESCADA/STEPPER SIMPLES MATERIAL/SERVIÇO					998,07	UM	
	ESCADA/STEPPER SIMPLES	UN	1,000	998,07	998,0700			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	998,070					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	-		-	998,07		-	998,07	
COMP25	CAVALGADA SIMPLES MATERIAL/SERVIÇO					833,34	UM	
	CAVALGADA SIMPLES	UN	1,000	833,34	833,3400			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	833,340					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	-		-	833,34		-	833,34	
COMP26	ESQUI SIMPLES MATERIAL/SERVIÇO					1.027,14	UM	
	ESQUI SIMPLES	UN	1,000	1.027,14	1.027,1400			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.027,140					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	-		-	1.027,14		-	1.027,14	
COMP27	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA MATERIAL/SERVIÇO					968,90	UM	
	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA	UN	1,000	968,90	968,9000			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	968,900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	-		-	968,90		-	968,90	

RVP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 07.876.676/0001-92

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 1ª ETAPA

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

FORQUILHA, CE, 02 DE MAIO DE 2018.

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273 0

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo Vasconcelos Pontes
CPF: 980.317.833-34



CARTA PROPOSTA

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.04.13.02

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA 1ª E 2ª ETAPAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.

2ª ETAPA

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.

Declaro que nos preços propostas encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

VALOR GLOBAL R\$: 142.816,30 (Cento e Quarenta e Três Mil Oitocentos e Dezesesseis Reais e Trinta Centavos)

Validade da Proposta **60 dias**, contados a partir da data da entrega dos envelopes proposta.
Prazo de Execução **120 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: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com

Sobral/ce 02 de Maio de 2018

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

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

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 2ª ETAPA
LOCAL: CENTRO - FORQUILHA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

BDI : 26,75%



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL R\$	(%)
01.		OBRAS CIVIS						142.816,30	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES	UM	1,00	778,71	1,2675	987,01	16.212,22	11,35%
1.1.1	14	EMOLUMENTO E TAXAS	M2	6,00	115,53	1,2675	146,43	878,58	0,62%
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	20,00	426,59	1,2675	540,70	10.814,00	7,57%
1.1.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/ 1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	M2	876,14	0,18	1,2675	0,23	201,51	0,14%
1.1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	148,91	17,65	1,2675	22,37	3.331,12	2,33%
1.1.5	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E	M2	120,00	42,71	1,2675	54,13	6.495,60	4,55%
1.2		ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M3	90,89	17,15	1,2675	21,74	1.975,95	1,38%
1.2.1	COMP22	IMPLANTACÃO E ADMINISTRAÇÃO	M3	8,41	16,22	1,2675	20,56	172,91	0,12%
1.2.2	72897	LIMPEZA DIÁRIA DA OBRA	M2	29,59	10,92	1,2675	13,84	409,53	0,29%
1.2.3	C1043	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M2	377,23	4,75	1,2675	6,02	2.270,92	1,59%
1.2.4	C1062	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M	101,55	2,73	1,2675	3,46	351,36	0,25%
1.2.5	C2716	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	UN	8,00	113,51	1,2675	143,87	1.150,96	0,81%
1.2.6	C3373	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	400,19	2,55	1,2675	3,23	1.292,61	0,91%
1.2.7	C2204	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M3	15,71	13,92	1,2675	17,64	277,12	0,19%
1.2.8	85184	RETIRADA DE ÁRVORES	M3	10,19	12,55	1,2675	15,91	162,12	0,11%
1.3		MOVIMENTO DE TERRA	M2	17,06	7,99	1,2675	10,13	172,82	0,12%
1.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,84	11,58	1,2675	14,68	56,37	0,04%
1.3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M	M3	1,70	8,00	1,2675	10,14	17,24	0,01%
1.3.3	C0095	EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	6,83	201,89	1,2675	255,90	4.185,87	2,93%
1.3.4	C0331	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	3,41	133,31	1,2675	168,97	1.747,80	1,22%
1.3.5	C0921	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	KG	153,36	5,91	1,2675	7,49	576,19	0,40%
1.4		FUNDACÃO	M3	1,70	288,74	1,2675	365,98	1.148,67	0,80%
1.4.1	C0054	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,70	42,25	1,2675	53,55	91,04	0,06%
1.4.2	C1400	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,70	42,25	1,2675	53,55	91,04	0,06%
1.4.3	C0215	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M3	1,70	42,25	1,2675	53,55	91,04	0,06%
1.4.4	C0842	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	M3	1,70	42,25	1,2675	53,55	91,04	0,06%
1.4.5	C1604	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,70	42,25	1,2675	53,55	91,04	0,06%
1.5		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,70	42,25	1,2675	53,55	91,04	0,06%
1.5.1	94270	ESTRUTURA CONCRETO	M3	1,70	42,25	1,2675	53,55	91,04	0,06%
		MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15	M3	1,70	42,25	1,2675	53,55	91,04	0,06%
		MPA, COM 0,45 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO	M3	1,70	42,25	1,2675	53,55	91,04	0,06%
		1:3:5 (CIMENTO:AREIA)	M3	1,70	42,25	1,2675	53,55	91,04	0,06%
			M	135,62	31,44	1,2675	39,85	5.404,46	3,78%



Rômulo V. Pontes
CPF: 550.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima-Ferreira
CREA-CE: 38273/D

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 2ª ETAPA
 LOCAL: CENTRO - FORQUILHA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

BDI : 26,75%



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	PREÇO TOTAL R\$	(%)
1.5.2	C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,86	214,56	1,2675	271,95	1.321,68	0,93%
1.5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	437,40	5,78	1,2675	7,33	3.206,14	2,24%
1.5.4	C1899	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3 cm - CANTEIROS	M2	6,47	210,77	1,2675	267,15	1.728,46	1,21%
1.5.5	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm - MESAS	M2	7,84	220,11	1,2675	278,99	2.187,28	1,53%
1.6		PAVIMENTAÇÃO						39.115,31	27,39%
1.6.1	73907/003	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E=5 CM. PREPARO COM BETONEIRA	M2	288,01	22,43	1,2675	28,43	8.188,12	5,73%
1.6.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	288,01	19,20	1,2675	24,34	7.010,16	4,91%
1.6.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	96,18	33,27	1,2675	42,17	4.055,91	2,84%
1.6.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	147,32	53,70	1,2675	68,06	10.026,60	7,02%
1.6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	53,88	48,18	1,2675	61,07	3.290,45	2,30%
1.6.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	22,63	172,66	1,2675	218,85	4.952,58	3,47%
1.6.7	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	3,67	205,78	1,2675	260,83	957,25	0,67%
1.6.8	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	2,16	231,66	1,2675	293,63	634,24	0,44%
1.7		PINTURA						5.105,15	3,58%
1.7.1	C1910	PINTURA P/ISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	45,41	9,16	1,2675	11,61	527,21	0,37%
1.7.2	73999/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A ÓLEO DE LINHAÇA TRÊS DEMÃOS	M2	19,00	4,54	1,2675	5,75	109,25	0,08%
1.7.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	47,46	4,52	1,2675	5,73	271,95	0,19%
1.7.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	171,06	7,25	1,2675	9,19	1.572,04	1,10%
1.7.5	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	75,24	15,53	1,2675	19,68	1.480,72	1,04%
1.7.6	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	2,89	18,87	1,2675	23,92	69,13	0,05%
1.7.7	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	12,24	10,62	1,2675	13,46	164,75	0,12%
1.7.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	67,79	10,60	1,2675	13,44	911,10	0,64%
1.8		DIVERSOS						49.157,69	34,42%
1.8.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	207,40	65,34	1,2675	82,82	17.176,87	12,03%
1.8.2	COMP23	CARAMANCHÃO EM MADEIRA	UN	3,00	2.093,27	1,2675	2.653,22	7.959,66	5,73%
1.8.3	C3000	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	607,46	1,2675	769,96	769,96	0,54%
1.8.4	C2987	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	652,52	1,2675	827,07	827,07	0,58%



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

Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34



RAY

TOTAL
Cento e Quarenta e Dois Mil Oitocentos e Dezesseis Trinta Centavos
142.816,30

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

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



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE 2ª ETAPA
 LOCAL: CENTRO - FORQUILHA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.212,22	100,00%	16.212,22	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
1.2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	14.119,84	25,00%	3.529,96	25,00%	3.529,96	25,00%	3.529,96	25,00%	3.529,96
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	685,67	65,00%	445,69	35,00%	239,98	0,00%	-	0,00%	-
1.4	FUNDAÇÃO	4.185,87	40,00%	1.674,35	50,00%	2.092,94	10,00%	418,59	0,00%	-
1.5	ESTRUTURA CONCRETO	13.848,02	0,00%	-	30,00%	4.154,41	50,00%	6.924,01	20,00%	2.769,60
1.6	PAVIMENTAÇÃO	39.115,31	5,00%	1.955,77	50,00%	19.557,66	45,00%	17.601,89	0,00%	-
1.7	PINTURA	5.106,15	0,00%	-	30,00%	1.531,85	50,00%	2.553,08	20,00%	1.021,23
1.8	DIVERSOS	49.157,69	0,00%	-	40,00%	19.663,08	50,00%	24.578,85	10,00%	4.915,77
1.9	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	385,53	0,00%	-	20,00%	77,11	50,00%	192,77	30,00%	115,66
		142.816,30	16,68%	23.817,99	35,60%	50.846,99	39,07%	55.799,15	8,65%	12.352,22
			16,68%	23.817,99	52,28%	74.664,98	91,35%	130.464,13	100,00%	142.816,30

SOBRAL, CE, 02 DE MAIO DE 2018.

RVP Construção & Serviços Enrl - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 36273/8

RVP Construção & Serviços Enrl - ME
 Rômulo V. Ponto
 CPF: 560.317.938-34



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE 2ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					115,53	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,929	8,20	15,82		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	15,820				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	45,34	46,25		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,58	11,58		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3	M	4,500	9,17	41,27		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,05	0,61		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	99,710				
	Mão de Obra						
	15,82						
	Total L.S.						
	Mat./Serv.			99,71			
	Equipam.						
	BDI						
	Total Geral					115,53	
93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA						
	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADO A, NÃO						
	INCLUSO MOBILIÁRIO AF 04/2016					402,61	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	0,604	26,05	15,73		
	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E	M	0,8633	9,22	7,9596		
	INSTALACAO	UN	1,2952	8,18	10,5947		
	CONDULETE PVC TIPO B 3/4 SEM TAMPA,						
	FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,8800	10,42	9,1696		
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR						
	PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V,						
	FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1900	85,85	16,3115		
	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM						
	REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA						
	FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA,	UN	0,2590	116,73	30,2331		
	FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,3454	28,81	9,9510		
	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA	UN	0,1725	40,20	6,9345		
	INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA						
	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	0,1725	34,77	5,9978		
	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM						
	TAMPA	UN	0,6043	14,67	8,8651		
	CONDULETE PVC TIPO "LB" 3/4" SEM TAMPA -						
	FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0865	331,90	28,7094		
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA						
	DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES						
	TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM						
	BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO -	UN	2,3745	3,69	8,7619		
	FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,7703	4,11	31,9359		
	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM						
	(1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM						
	FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,8633	6,90	5,9568		
	AF 12/2015						
	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM						
	(1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM						
	PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,3460	1,63	10,3440		
	AF 12/2015						
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC,						
	ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS						
	TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	UN	0,8633	6,90	5,9568		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-						
	CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	15,5410	2,18	33,8794		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						
	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-						
	CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	9,0654	3,02	27,3775		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						
	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM						
	LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,7768	5,58	4,3345		
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4"						
	X 2" ALTO (2,00M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -						
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,2590	6,41	1,6602		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE 2ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,990					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,99		-			-	7,99	
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE							
	MAT.C/PRODUZIDO (S/TRANSPORTE)					11,58	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,965	8,20	7,91			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,910					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,100	3,34	3,67			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,670					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,91		-	3,67		-	11,58	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL							
	S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					8,00	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,976	8,20	8,00			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,00		-	3,67		-	8,00	
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA							
	ARGAMASSADA					201,89	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,929	12,47	24,0546			
	SERVENTE	H	2,894	8,20	23,7308			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	47,785					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,647	38,59	24,9677			
	CIMENTO PORTLAND	KG	129,000	0,54	69,6600			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,340	44,38	59,4692			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	154,097					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	47,79		-	154,10		-	201,89	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL.							
	5X					133,31	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,929	9,35	18,04			
	CARPinteIRO	H	1,929	12,47	24,05			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	42,090					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,800	84,89	67,91			
	PREGO 18X27	KG	0,250	7,91	1,98			
	SARRAFO DE 1X4	M	0,600	6,77	4,06			
	TABUA DE 1 DE 3" - L=30CM	M	1,000	17,27	17,27			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	91,220					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	42,09		-	91,22		-	133,31	
C0215	ARMADURA CA-50 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm					5,91	KG	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,048	9,35	0,45			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,048	12,47	0,60			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,050					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,030	13,90	0,42			
	AÇO CA 50	KG	1,150	3,86	4,44			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,860					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,05		-	4,86		-	5,91	
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO							
	ADQUIRIDO					288,74	M3	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,770	14,31	11,02			
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	11,020					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,9294	8,20	15,82			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	15,820					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,690	38,59	26,63			
	CIMENTO PORTLAND	KG	336,000	0,54	181,44			
	PEDRISCO	M3	0,930	57,88	53,83			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	261,900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,05		-	4,86		-	5,91	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 07.876.676/0001-92

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273-0



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE 2ª ETAPA

Alexandre Lima Ferreira



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE 2ª ETAPA

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273-D



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE 2ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	42,250					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	42,25		-				42,25	
C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa					824,57	M3	
	MAO DE OBRA/MATERIAL/SERVIÇOS							
	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	70,000	5,31	371,70			
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	10,000	3,86	38,60			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,000	322,20	322,20			
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,000	15,09	60,36			
	TOTAL MÃO DE OBRA/MATERIAL/SERVIÇOS	R\$	792,860					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	31,71		-	792,86		-	824,57	
94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 26 CM ALTURA, SARJETA 45 CM BASE X 11 CM ALTURA. AF_06/2016					31,44	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1929	14,47	2,79			
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2894	18,28	5,29			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3859	13,72	5,29			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	13,3700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0080	37,63	0,30			
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/201	M3	0,0400	141,81	5,67			
	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	M3	0,0030	193,91	0,58			
	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0310	15,26	0,47			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	CHI	0,1300	4,83	0,63			
		R\$	7,6500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,37		10,415	7,65		-	31,44	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)					214,56	M3	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	1,000	14,31	14,31			
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	14,310					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	4,823	8,20	39,55			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	39,550					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,54	137,1600			
	AREIA DE RIO EXTRAÇÃO	M3	0,920	4,15	3,82			
	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836	23,59	19,72			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	160,700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	39,55		-	160,70	14,31	-	214,56	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					5,78	KG	
	MAO DE OBRA							

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.833-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandra Lima Ferreira
CREA-CE: 38273-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE 2ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,029	9,35	0,27				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,029	12,47	0,36				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,630						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,080	13,90	1,11				
	AÇO CA 50	KG	1,150	3,51	4,04				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,150						
	Mão de Obra								
	0,63								
	Total L.S.								
	Mat/Serv.			5,15					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								5,78
C1899	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm							210,77	M2
	Equipam. (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0400	14,31	0,57				
	TOTAL Equipam.	R\$	0,5700						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9647	9,35	9,02				
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,0226	12,47	12,75				
	SERVENTE	H	0,4824	8,20	3,96				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	25,7300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,7500	13,90	10,43				
	AREIA GROSSA	M3	0,0100	38,59	0,39				
	AÇO CA-50	KG	38,1500	3,93	149,93				
	BRITA	M3	0,0400	53,06	2,12				
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	KG	1,1500	13,41	15,42				
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,8200	0,54	5,84				
	PREGO 18X27	M3	0,1000	3,37	0,34				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	184,4700						
	Mão de Obra								
	25,73								
	Total L.S.								
	Mat/Serv.			184,47					
	Equipam.				0,57				
	BDI								
	Total Geral								210,77
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL							240,42	M3
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	4,920	8,20	40,34				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	40,340						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,778	38,59	30,02				
	BRITA	M3	0,966	53,06	51,26				
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,54	118,80				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	200,080						
	Mão de Obra								
	40,34								
	Total L.S.								
	Mat/Serv.			200,08					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								240,42
73994/001	ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)							6,31	KG
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,029	9,35	0,27				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,029	12,47	0,36				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,630						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B	M2	1,030	5,51	5,68				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,680						
	Mão de Obra								
	0,63								
	Total L.S.								
	Mat/Serv.			5,68					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								6,31
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm							46,62	M2
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,206	12,47	15,0388				
	SERVENTE	H	1,447	8,20	11,8654				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	26,904						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,030	38,59	1,1577				
	CAL HIDRATADA	KG	4,550	0,40	1,8200				
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,550	0,54	2,4570				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,000	0,17	14,2800				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,715						
	Mão de Obra								
	26,90								
	Total L.S.								
	Mat/Serv.			19,72					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								46,62
C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS							94,79	M3
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,965	12,47	12,03				
	SERVENTE	H	1,929	8,20	15,82				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	27,850						
	MATERIAL/SERVIÇO								

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 07.876.676/0001-92

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE 2ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,650	43,77	28,45			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,150	256,61	38,49			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	66,940					
	Mão de Obra							
	27,85		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	66,94		-	94,79	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE					2,85	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,097	12,47	1,21			
	SERVENTE	H	0,097	8,20	0,80			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,010					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	38,59	0,19			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,200	0,54	0,65			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,840					
	Mão de Obra							
	2,01		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	0,84		-	2,85	
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:7					12,01	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,3570	12,47	4,45			
	SERVENTE	H	0,3570	8,20	2,93			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,380					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	KG	0,0250	185,22	4,63			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,630					
	Mão de Obra							
	7,38		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	4,63		-	12,01	
C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE					186,32	M2	
	MAO DE OBRA							
	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,3859	12,47	4,81			
	SERVENTE	H	0,4051	8,20	3,32			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,130					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO BRANCO	KG	0,250	1,53	0,3825			
	CIMENTO COLANTE	KG	4,500	0,53	2,39			
	PLACA DE MÁRMORE PADRONIZADA 15X30CM	M2	1,050	167,07	175,42			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	178,193					
	Mão de Obra							
	8,13		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	178,19		-	186,32	
95241	LASTRO DE CONCRETO E = 5CM, PREPARO MECÂNICO INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO AF 07/2016					16,21	M2	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,0050	14,32	0,07			
	TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	0,07					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,1447	9,35	1,35			
	CARPINTEIRO	H	0,0483	12,47	0,60			
	PEDREIRO	H	0,1447	12,47	1,80			
	SERVENTE	H	0,1929	8,20	1,58			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,33					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0023	38,59	0,09			
	AÇO CA-60	KG	0,7200	5,16	3,72			
	BRITA	M3	0,0025	53,06	0,13			
	CHAPA COMPENSADA	M2	0,1360	25,08	3,41			
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1200	0,54	3,30			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0038	9,16	0,03			
	PREGO 18X27	KG	0,0100	7,91	0,08			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0050	9,21	0,05			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,81					
	Mão de Obra							
	5,33		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	10,81	0,07	-	16,21	
C3450	PISO CIMENTADO ESP = 1,5CM C/JUNTA PLASTIC (27X3)MM EM MÓDULOS (1,00X1,00)M					19,20	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,5788	12,47	7,2176			
	SERVENTE	H	0,5788	8,20	4,7462			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,9638					



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE 2ª ETAPA

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE 2ª ETAPA

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE 2ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	SERVENTE	H	0,318	8,20	2,6076			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,251					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,0640	1,17	0,07			
	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,0064	110,94	0,71			
	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,1500	11,58	13,32			
	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,0640	0,21	0,01			
	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,0024	0,24	0,001			
	TERRA VEGETAL	M3	0,0576	17,36	1,00			
	ÁGUA	M3	0,0206	14,47	0,30			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,411					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,25		7,863	15,41	2,0090	-	29,53	
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m					813,95	UN	
	MATERIAIS							
	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	1,000	813,95	813,9500			
	TOTAL	R\$	813,950					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					813,95	-	813,95	
						325,60	M2	
COMP2	LIXEIRA METÁLICA							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,505	12,94	19,47			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,794	17,28	31,00			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	50,470					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0600	38,59	2,32			
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,000	0,54	2,70			
	LIXEIRA EM FERRO FUNDIDO PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO	UM	1,000	270,11	270,11			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	275,130					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	50,47		-	275,13		0,35	325,60	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,043	8,20	0,35			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,350					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,35		-			-	0,35	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					2,11	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,011	9,35	0,10			
	ELETRICISTA	H	0,014	12,47	0,17			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,270					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	1,84	1,84			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,840					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,27		-	1,84		-	2,11	
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					3,35	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,017	9,35	0,16			
	ELETRICISTA	H	0,022	12,47	0,27			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,430					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000	2,92	2,92			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,920					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,43		-	2,92		-	3,35	
72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					9,84	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,049	9,35	0,46			

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE 2ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	ELETRICISTA	H	0,064	12,47	0,80			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,260					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,000	8,58	8,58			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,580					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,26		-	8,58		-	9,84	
COMP3	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 2,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					8,64	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,043	9,35	0,40			
	ELETRICISTA	H	0,056	12,47	0,70			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 2,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	7,54	7,54			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,540					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,10		-	7,54		-	8,64	
COMP4	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					8,64	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,043	9,35	0,40			
	ELETRICISTA	H	0,056	12,47	0,70			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	7,54	7,54			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,540					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,10		-	7,54		-	8,64	
COMP5	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO C/ FUNDO BRITA D=30x30x50 cm					92,48	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	43,72	34,98			
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	7,25	5,66			
	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	307,74	7,76			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,2160	14,04	3,03			
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	35,70	4,28			
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	18,19	10,91			
	BRITA	M3	0,2030	53,06	10,77			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	77,3900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	15,09		-	77,39		-	92,48	
C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"					2,89	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,014	9,35	0,13			
	ELETRICISTA	H	0,019	12,47	0,24			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,370					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	1,000	2,52	2,52			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,520					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,37		-	2,52		-	2,89	
95797	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					18,44	UN	
	AF 11/2016 P							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,092	9,35	0,86			
	ELETRICISTA	H	0,120	12,47	1,50			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,360					
	MATERIAL/SERVIÇO							

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Pontê
CPF: 560.317.933-34

RVP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.876.676/0001-92

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE 2ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	1,000	16,08	16,08			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,080					
	Mão de Obra 2,36		Total L.S.	Mat./Serv. 16,08	Equipam.	BDI -	Total Geral 18,44	PÇ
COMP6	ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO							
	MAO DE OBRA	H	0,121	9,35	1,13			
	AJUDANTE	H	0,158	12,47	1,97			
	ELETRICISTA	R\$	3,100					
	TOTAL MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO	PÇ	1,000	21,14	21,14			
	ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO	R\$	21,140					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv. 21,14	Equipam.	BDI -	Total Geral 24,24	PÇ
	Mão de Obra 3,10		-					
COMP7	ARAME GUIA Nº 18 BWG							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,054	9,35	0,50			
	ELETRICISTA	H	0,070	12,47	0,87			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,370					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME GUIA Nº 18 BWG	UN	1,000	9,36	9,36			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,360					
	Mão de Obra 1,37		Total L.S.	Mat./Serv. 9,36	Equipam.	BDI -	Total Geral 10,73	UN
	-		-					
83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,281	9,35	2,63			
	ELETRICISTA	H	0,366	12,47	4,56			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,190					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	1,000	49,05	49,05			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,050					
	Mão de Obra 7,19		Total L.S.	Mat./Serv. 49,05	Equipam.	BDI -	Total Geral 56,24	UN
	-		-					
COMP8	FITA AUTO FUSÃO							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,069	9,35	0,65			
	ELETRICISTA	H	0,090	12,47	1,12			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,770					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA AUTO FUSÃO	UN	1,000	12,09	12,09			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,090					
	Mão de Obra 1,77		Total L.S.	Mat./Serv. 12,09	Equipam.	BDI -	Total Geral 13,86	UN
	-		-					
COMP9	FITA ISOLANTE							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,068	9,35	0,64			
	ELETRICISTA	H	0,089	12,47	1,11			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,750					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA ISOLANTE	UN	1,000	11,93	11,93			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,930					
	Mão de Obra 1,75		Total L.S.	Mat./Serv. 11,93	Equipam.	BDI -	Total Geral 13,68	UN
	-		-					
COMP10	ABRAÇADEIRA TIPO D - 3/4"							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,018	9,35	0,17			
	ELETRICISTA	H	0,024	12,47	0,30			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,470					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ABRAÇADEIRA TIPO D - 3/4"	UN	1,000	3,20	3,20			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,200					
	Mão de Obra 0,47		Total L.S.	Mat./Serv. 3,20	Equipam.	BDI -	Total Geral 3,67	UN
	-		-					
COMP11	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD/POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - D= 1 1/4" - INCLUSIVE CONEXÕES							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,074	9,35	0,69			
	ELETRICISTA	H	0,096	12,47	1,20			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE 2ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,890				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD/POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - D= 1 1/4" - INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,000	12,88	12,88			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,880					
	Mão de Obra 1,89		Total L.S.	Mat./Serv. 12,88	Equipam.	BDI		Total Geral 14,77
95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF 11/2016 P						13,02	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,065	9,35	0,61			
	ELETRICISTA	H	0,085	12,47	1,06			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,670					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	AF 11/2016 P	M	1,000	11,35	11,35			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,350					
	Mão de Obra 1,67		Total L.S.	Mat./Serv. 11,35	Equipam.	BDI		Total Geral 13,02
COMP12	POSTE 4 PÉTALAS TRABALHADO EM FERRO FUNDIDO ZARCANIZADO E PINTADO EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PRETO E CINZA, LUMINÁRIA TIPO GLOBO LEITOSO DE VIDRO, COM LÂMPADA FLUORESCENTE (PL) ALTA POTÊNCIA 125W BRANCA 220V, COMPLETA COM LÂMPADA, FOTOCÉLULA, SOQUETE ETC							
	MAO DE OBRA						2.254,52	UM
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,907	9,35	27,18			
	ELETRICISTA	H	2,907	12,47	36,25			
	PEDREIRO	H	2,907	12,47	36,25			
	SERVENTE	H	2,907	8,20	23,84			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	123,520					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	POSTE 4 PÉTALAS TRABALHADO EM FERRO FUNDIDO ZARCANIZADO E PINTADO EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR PRETO E CINZA, LUMINÁRIA TIPO GLOBO LEITOSO DE VIDRO, COM LÂMPADA FLUORESCENTE (PL) ALTA POTÊNCIA 125W BRANCA 220V, COMPLETA COM LÂMPADA, FOTOCÉLULA, SOQUETE ETC	UN	1,00	2.131,00	2.131,00			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.131,000					
	Mão de Obra 123,52		Total L.S.	Mat./Serv. 2.131,00	Equipam.	BDI		Total Geral 2.254,52
COMP13	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO SOLO COM ARO, EM ALUMÍNIO INJETADO E ARCO DE ÇO INOX, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA POLIESTER, VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSLÚCIDO, GUARNIÇÃO DE VEDAÇÃO EM SILICONE, PARAFUSOS DE FECHAMENTO PARA REATOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALOJAMENTO PARA REATOR ACOPLADO AO PRODUTO Nº 65, FACHO DE LUZ ABERTO- ASSIMÉTRICO OU REGULÁVEL, LUMINÁRIA VAPOR METÁLICO - HCI PAR 30 DE 35W FOCO 30" E GRADE							
	MAO DE OBRA						302,17	UN
	AJUDANTE	H	1,511	9,35	14,13			
	ELETRICISTA	H	1,964	12,47	24,49			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,620					
	MATERIAL/SERVIÇO							

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 07.856.676/0001-92

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE 2ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO SOLO COM ARO, EM ALUMÍNIO INJETADO E ARCO DE ÇO INOX, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA POLIESTER, VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSLÚCIDO, GUARNIÇÃO DE VEDAÇÃO EM SILICONE, PARAFUSOS DE FECHAMENTO PARA REATOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM ALOJAMENTO PARA REATOR ACOPLADO AO PRODUTO Nº 65, FACHO DE LUZ ABERTO-ASSIMÉTRICO OU REGULÁVEL, LUMINÁRIA VAPOR METÁLICO 150W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M	UN	1,000	263,55	263,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	263,550				
	Mão de Obra						
	38,62						
COMP14	CONJUNTO C/ 4 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 150W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	16,444	9,35	153,75		
	ELETRICISTA	H	21,377	12,47	266,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	420,320				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONJUNTO C/ 4 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 150W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M	UN	1,000	2.868,49	2.868,49		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.868,490				
	Mão de Obra						
	420,32						
COMP15	ARANDELA BLINDADA COMPLETA COM REATOR E LÂMPADA FLUORESCENTE PL DE 18W						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,965	9,35	9,02		
	ELETRICISTA	H	1,255	12,47	15,65		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,670				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARANDELA BLINDADA COMPLETA COM REATOR E LÂMPADA FLUORESCENTE PL DE 18W	UN	1,000	168,40	168,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	168,400				
	Mão de Obra						
	24,67						
COMP16	BALIZADOR DE ALUMÍNIO COM GRADE DE PROTEÇÃO NA COR PRETA COM REATOR E LÂMPADA, FLUORESCENTE COMPACTAD (PL) DE 18W - CLASSE DE PROTEÇÃO IP66						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,801	9,35	7,49		
	ELETRICISTA	H	1,042	12,47	12,99		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,480				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BALIZADOR DE ALUMÍNIO COM GRADE DE PROTEÇÃO NA COR PRETA COM REATOR E LÂMPADA, FLUORESCENTE COMPACTAD (PL) DE 18W - CLASSE DE PROTEÇÃO IP66	UN	1,000	139,77	139,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	139,770				
	Mão de Obra						
	20,48						
74082/001	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,309	9,35	12,24		
	ELETRICISTA	H	1,702	12,47	21,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,460				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	1,000	228,38	228,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	228,380				
	Mão de Obra						
	33,46						
COMP17	CANAleta PLÁSTICA 2M - HELLERMAN						
	MAO DE OBRA						

RVP Construções & Serviços Eireli-ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 07.416.676/0001-92

RVP Construções & Serviços Eireli-ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE 2ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	AJUDANTE	H	0,037	9,35	0,35				
	ELETRICISTA	H	0,049	12,47	0,61				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,960						
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	6,51	6,51				
	CANALETA PLÁSTICA 2M - HELLERMAN	R\$	6,510						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO								
	Mão de Obra								
	0,96								
	Total L.S.								
	Mat./Serv.			6,51					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								7,47
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							9,54	UN
	AF 04/2016								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,048	9,35	0,45				
	ELETRICISTA	H	0,062	12,47	0,77				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,220						
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	8,32	8,32				
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$	8,320						
	AF 04/2016								
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO								
	Mão de Obra								
	1,22								
	Total L.S.								
	Mat./Serv.			8,32					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								9,54
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							9,95	UN
	AF 04/2016								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,050	9,35	0,47				
	ELETRICISTA	H	0,065	12,47	0,81				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,280						
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	8,67	8,67				
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$	8,670						
	AF 04/2016								
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO								
	Mão de Obra								
	1,28								
	Total L.S.								
	Mat./Serv.			8,67					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								9,95
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							64,26	UN
	AF 04/2016								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,321	9,35	3,00				
	ELETRICISTA	H	0,418	12,47	5,21				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,210						
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	56,05	56,05				
	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$	56,050						
	AF 04/2016								
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO								
	Mão de Obra								
	8,21								
	Total L.S.								
	Mat./Serv.			56,05					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								64,26
COMP18	PARA RAO ELETRÔNICO CLAMPER VR7 - 385 40KA							146,60	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,733	9,35	6,85				
	ELETRICISTA	H	0,953	12,47	11,88				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	18,730						
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	127,87	127,87				
	PARA RAO ELETRÔNICO CLAMPER VR7 - 385 40KA	R\$	127,870						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO								
	Mão de Obra								
	18,73								
	Total L.S.								
	Mat./Serv.			127,87					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								146,60
COMP19	QUADRO ELÉTRICO SOBREPOR 450X315X135MM, COMPLETO COMREVESTIMENTO POLIÉSTER TEXTURADO NA COR CINZA GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, DOBRADIÇAS E EIXOS COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO DE ALTO DESEMPENHO COM FECHADURA E CHAVE PLACA DE MONTAGEM SUPORTE DE FIXAÇÃO, TRILHOS, CANALETAS							554,23	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	2,771	9,35	25,91				
	ELETRICISTA	H	3,602	12,47	44,92				



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE 2ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	70,830					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO ELÉTRICO SOBREPOR 450X315X135MM, COMPLETO COM REVESTIMENTO POLIÉSTER TEXTURADO NA COR CINZA GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, DOBRADIÇAS E EIXOS COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO DE ALTO DESEMPENHO COM FECHADURA E CHAVE PLACA DE MONTAGEM SUPORTE DE FIXAÇÃO TRILHOS CANAIETAS	UN	1,000	483,40	483,40			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	483,400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	70,83		-	483,40		-	554,23	
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR					55,82	UN	
	MAO DE OBRA	H	0,279	9,35	2,61			
	AJUDANTE	H	0,363	12,47	4,53			
	ELETRICISTA	R\$	7,140					
	TOTAL MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,000	48,68	48,68			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,680					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,14		-	48,68		-	55,82	
COMP20	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA DE CONCRETO FUNDO DE BRITA D=50X50X50MM					147,77	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1929	9,35	1,8036			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9647	9,35	9,0199			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1929	12,47	2,4055			
	CARPINTEIRO	H	0,9647	12,47	12,0298			
	PEDREIRO	H	1,9294	12,47	24,0596			
	SERVENTE	H	2,8941	8,20	23,7316			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	73,0500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	13,90	0,3058			
	AREIA MEDIA	M3	0,1518	38,59	5,8580			
	AÇO CA-60	KG	1,3170	2,99	3,9378			
	BRITA	M3	0,0880	53,06	4,6693			
	CAL HIDRATADA	KG	15,0000	0,40	6,0000			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	9,17	0,9170			
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000	0,54	16,2000			
	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,0300	6,32	0,1896			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,0000	0,16	36,6400			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,7175					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	73,05		-	74,72		-	147,77	
89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					7,63	UN	
	AF 12/2014							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,038	9,35	0,36			
	ENCANADOR	H	0,050	12,47	0,62			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,980					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUVA COM BUCHA DE LATÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000	6,65	6,65			
	AF 12/2014	R\$	6,650					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra		-	6,65		-	7,63	
	0,98							
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014					31,33	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,157	9,35	1,47			
	ENCANADOR	H	0,204	12,47	2,54			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,010					
	MATERIAL/SERVIÇO							



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE 2ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,000	27,32	27,32			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,320					
	Mão de Obra 4,01		Total L.S.	Mat./Serv. 27,32	Equipam.	BDI	Total Geral 31,33	UN
COMP21	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA					49,22		
	MAO DE OBRA	H	0,246	9,35	2,30			
	AJUDANTE	H	0,320	12,47	3,99			
	ENCANADOR	R\$	6,290					
	TOTAL MÃO DE OBRA	UN	1,000	42,93	42,93			
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,930					
	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA		Total L.S.	Mat./Serv. 42,93	Equipam.	BDI	Total Geral 49,22	UN
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra 6,29							
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016					85,80	UN	
	MAO DE OBRA	H	0,429	9,35	4,01			
	AJUDANTE	H	0,558	12,47	6,96			
	ENCANADOR	R\$	10,970					
	TOTAL MÃO DE OBRA	UN	1,000	74,83	74,83			
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,830					
	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016		Total L.S.	Mat./Serv. 74,83	Equipam.	BDI	Total Geral 85,80	UN
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra 10,97							
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015					27,53	M	
	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,794	12,94	10,2744			
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	0,078	5,75	0,4485			
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	0,128	3,02	0,3866			
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,6543	5,13	3,3566			
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,1694	8,92	1,5110			
	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,0773	3,69	0,2852			
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,6522	4,03	2,6284			
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,3037	14,09	4,2791			
	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,0168	12,21	0,2051			
	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P							

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273-5



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE 2ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	0,0115	11,24	0,1293				
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,0076	3,44	0,0261				
	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,0135	2,58	0,0348				
	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,0017	4,85	0,0082				
	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,0034	8,57	0,0291				
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	UN	0,067	2,60	0,1742				
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,001	2,97	0,0030				
	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,0135	2,01	0,0271				
	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	0,0461	3,23	0,1489				
	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, N 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	0,0385	7,31	0,2814				
	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	0,0031	11,32	0,0351				
	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,2006	7,69	1,5426				
	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 05/2015	UN	0,0083	2,99	0,0248				
	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA	M	0,0092	4,32	0,0397				
	DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	UN	0,0083	8,58	0,0712				
	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	UN	0,0071	1,68	0,0119				
	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,2006	7,79	1,5627				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,53						
	Mão de Obra								
	6,61								
	Total L.S.								
	Mat/Serv.								
	20,92								
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								
	27,53								
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"). 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	UN							
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,511	9,35	4,78				
	ENCANADOR	H	0,665	12,47	8,29				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	13,070						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"). 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,000	89,22	89,22				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	89,220						
	Mão de Obra								
	13,07								
	Total L.S.								
	Mat./Serv.								
	89,22								
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								
	102,29								
	UM								



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE 2ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Emolumentos e taxas	UN	1,000	778,71	778,7100		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	778,710				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				778,71			778,71
C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO Equipam. (C/HORARIO)					426,59	M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,085	14,31	1,2164		
	TOTAL Equipam.	R\$	1,216				
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	9,647	12,47	120,2981		
	PEDREIRO	H	0,289	12,47	3,6038		
	SERVENTE	H	11,576	8,20	94,9232		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	218,825				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,081	38,59	3,1258		
	BRITA	M3	0,105	53,06	5,5713		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10mm (1,10x2,20m)	M2	1,900	11,95	22,7050		
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,180	0,54	14,1372		
	CUMEEIRA FIBROC.ARTICULADA (VOGATEX)	M	0,250	14,47	3,6175		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,900	9,17	44,9330		
	PREGO 15X15	KG	0,200	6,64	1,3280		
	PREGO 18X27	KG	0,800	6,20	4,9600		
	SARRAFO DE 1"X 4"	M	3,000	6,77	20,3100		
	TABUA DE 1"DE 3" - L=30CM	M	1,080	9,20	9,9360		
	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	M2	4,000	9,55	38,2000		
	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,190	13,51	16,0769		
	VIGA DE PERoba DE 6X12CM	M	0,800	27,05	21,6400		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	206,541				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	218,83		-	206,54	1,2160	-	426,59
COMP22	LIMPEZA DIÁRIA DA OBRA					42,71	DIA
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	5,209	8,20	42,7138		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	42,714				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	42,71		-			-	42,71
C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO					10,92	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,100	50,17	5,02		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,300	6,00	1,80		
	TOTAL Equipam.	R\$	6,820				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,193	8,20	1,58		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,58		2,520	-	6,82	-	10,92
C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm					220,11	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0400	14,31	0,57		
	TOTAL Equipam.	R\$	0,5700				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0612	9,35	9,92		
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,4374	12,47	17,92		
	SERVENTE	H	0,4824	8,20	3,96		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	31,8000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500	13,90	10,43		
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	38,59	1,16		
	AÇO CA-50	KG	38,1500	3,91	149,17		
	BRITA	M3	0,0400	53,06	2,12		
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	KG	1,2500	11,82	14,78		
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0400	0,54	9,74		
	PREGO 18X27	M3	0,1000	3,37	0,34		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	187,7400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,80		-	187,74	0,57	-	220,11

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 08.676.676/0001-92

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 382730



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE 2ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
73907/003	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL E=5 CM. PREPARO COM BETONEIRA MAO DE OBRA				22,43	M2	
	PEDREIRO	H	0,289	12,47	3,60		
	SERVENTE	H	0,675	8,20	5,54		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,140				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO 1:2,5:5 C/BETONEIRA	M3	0,050	265,77	13,29		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,290				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,14		-	13,29		-	22,43
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm. ARMADO C/TELA DE AÇO Equipam. (C/HORARIO)				53,70	M2	
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	14,31	1,23		
	TOTAL Equipam.	R\$	1,2300				
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0193	12,47	0,24		
	PEDREIRO	H	0,2412	12,47	3,01		
	SERVENTE	H	0,9647	8,20	7,91		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,1600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0747	38,59	2,88		
	BRITA	M3	0,1603	53,06	8,51		
	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,54	18,36		
	TÁBUA DE 1" - L=12CM	M	0,8000	1,88	1,50		
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60B	M2	1,0000	10,06	10,06		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,3100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,16		-	41,31	1,23	-	53,70
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO				205,78	M2	
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,4470	12,47	18,0441		
	SERVENTE	H	1,6882	8,20	13,8432		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	31,8873				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,54	1,4040		
	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2CM	M2	1,0500	158,21	166,1205		
	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	1,93	0,4825		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,0250	235,38	5,8845		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	173,8915				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,89		-	173,89		-	205,78
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO				231,66	M2	
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,4470	12,47	18,04		
	SERVENTE	H	1,6882	8,20	13,84		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	31,8800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,54	1,40		
	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	M2	1,0500	184,26	193,47		
	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	5,78	1,45		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,0250	138,43	3,46		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	199,7800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,88		-	199,78		-	231,66
C1910	PINTURA P/PISO A BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"				9,16	M2	
	MAO DE OBRA						
	PINTOR	H	0,386	12,23	4,7208		
	SERVENTE	H	0,289	8,20	2,3698		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,091				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,080	2,62	0,2096		
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,250	7,43	1,8575		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,067				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,09		-	2,07		-	9,16

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 07.876.676/0001-92

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE 2ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
73999/001	PINTURA COM CAL. EM PAREDES INTERNAS, TRES DEMAOS, INCLUSO OLEO DE LINHACA MAO DE OBRA					4,54	M2
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,097	9,35	0,91		
	PINTOR	H	0,193	12,47	2,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,320				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAL EM PÓ PARA PINTURA	KG	0,600	1,40	0,84		
	PIGMENTO PARA TINTA	KG	0,015	11,58	0,17		
	ÓLEO DE LINHACA	LT	0,023	9,23	0,21		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,32		-	1,22		-	4,54
C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA Equipam. (C/HORARIO)					15,53	M3
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	-	9,44	-		
	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	19,19	0,0269		
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	5,99	0,0084		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	40,83	0,2899		
	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	83,89	0,4782		
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	34,23	0,1951		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,999				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,055	8,20	0,4510		
	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,007	7,50	0,0525		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,504				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	4,67	2,57		
	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5000	21,07	10,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,110				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,50		0,925	13,11	0,9990	-	15,53
C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA Equipam. (C/HORARIO)					18,87	M3
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	9,44	0,1256		
	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0155	19,19	0,2974		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0088	41,13	0,3619		
	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0066	83,89	0,5537		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,339				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,241	8,20	1,9762		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,976				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,78	3,18		
	SOLVENTE	L	0,0400	7,71	0,31		
	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,6800	12,35	8,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,98		3,663	11,89	1,3390	-	18,87
C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA Equipam. (C/HORARIO)					10,62	M3
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	-	9,44	-		
	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	19,19	0,0269		
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	5,99	0,0084		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	41,13	0,2920		
	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	83,89	0,4782		
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	34,23	0,1951		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,001				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,048	8,20	0,3936		
	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,007	8,11	0,0568		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,450				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,78	3,18		
	SOLVENTE	L	0,0400	7,71	0,31		
	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,4600	12,35	5,68		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,45		-	9,17	1,0010	-	10,62

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 07.076.676/0001-92

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE 2ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	MAO DE OBRA	H	0,289	9,35	2,70			
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,289	12,47	3,60			
	PINTOR	R\$	6,300					
	TOTAL MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO	LT	0,050	5,21	0,26			
	ALGUARRAZ MINERAL	UN	1,000	1,78	1,78			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	LT	0,270	8,37	2,26			
	VERNIZ SINTÉTICO	R\$	4,300					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra		-	4,30		-	10,60	
	6,30					2.093,27	UN	
COMP23	CARAMANCHÃO EM MADEIRA							
	MAO DE OBRA	H	12,300	9,35	115,01			
	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	12,300	12,47	153,38			
	CARPinteIRO	R\$	268,390					
	TOTAL MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO	M	21,600	29,71	641,74			
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6X3	KG	6,480	9,08	58,84			
	PREGO 19X33							
	TABUA DE MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32MM	M2	17,940	62,67	1.124,30			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.824,880					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	268,39		-	1.824,88		-	2.093,27	
C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,000	557,60	557,60			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,120	179,50	21,54			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,120	183,10	21,97			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,120	52,92	6,35			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	607,460					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	607,46		-	607,46	
						607,46	UN	
C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,000	602,66	602,66			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,120	179,50	21,54			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,120	183,10	21,97			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,120	52,92	6,35			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	652,520					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	652,52		-	652,52	
						652,52	UN	
C0926	CARROSEL DE RODA							
	MATERIAIS	UN	1,000	795,55	795,5500			
	CARROSEL DE RODA	R\$	795,550					
	TOTAL		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra		-	795,55		-	795,55	
C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS							
	MAO DE OBRA	H	0,562	8,20	4,6084			
	JARDINEIRO	R\$	4,608					
	TOTAL MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	27,30	27,3000			
	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS	R\$	27,300					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra		-	27,30		-	31,91	
	4,61					6,39	M2	
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE							
	MAO DE OBRA	H	0,193	8,20	1,58			
	JARDINEIRO							



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE 2ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	SERVENTE	H	0,018	8,20	0,15			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,730					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,330	10,29	3,40			
	TERRA VEGETAL	M3	0,056	19,29	1,08			
	ÁGUA	M3	0,045	4,04	0,18			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,660					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,73		-	4,66		-	6,39	
C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS					29,69	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0271	62,50	1,6938			
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHF)	H	0,0020	57,53	0,1151			
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0034	58,90	0,2003			
	TOTAL Equipam.	R\$	2,009					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,010	9,35	0,0935			
	JARDINEIRO	H	0,188	8,20	1,5416			
	SERVENTE	H	0,369	8,20	3,0258			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,661					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,0640	1,17	0,07			
	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,0064	82,00	0,52			
	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,1500	10,61	12,20			
	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,0640	0,21	0,01			
	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,0024	0,24	0,001			
	TERRA VEGETAL	M3	0,0576	20,84	1,20			
	ÁGUA	M3	0,0206	19,29	0,40			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,401					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,66		8,621	14,40	2,0090	-	29,69	
C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE					631,15	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	H	0,9000	9,86	8,87			
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	59,24	5,92			
	TOTAL Equipam.	R\$	5,9200					
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,0965	12,47	1,2034			
	SERVENTE	H	0,9647	8,20	7,91			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,1134					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	7,14	21,42			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,29	1,16			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,53	2,12			
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,4000	1,64	2,30			
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO							
	C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	589,12	589,12			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	616,1200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,11		-	616,12	5,92	-	631,15	
COMP24	ESCADA/STEPPER SIMPLES					998,07	UM	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESCADA/STEPPER SIMPLES	UN	1,000	998,07	998,0700			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	998,070					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	-		-	998,07		-	998,07	
COMP25	CAVALGADA SIMPLES					833,34	UM	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAVALGADA SIMPLES	UN	1,000	833,34	833,3400			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	833,340					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	-		-	833,34		-	833,34	
COMP26	ESQUI SIMPLES					1.027,14	UM	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESQUI SIMPLES	UN	1,000	1.027,14	1.027,1400			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.027,140					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	-		-	1.027,14		-	1.027,14	
COMP27	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA					968,90	UM	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 07.876.776/0001-92

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE 2ª ETAPA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MATERIAL/SERVIÇO		1,000	968,90	968,9000			
	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA	UN						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	968,900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				968,90			968,90	

FORQUILHA, CE, 02 DE MAIO DE 2018.

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 580.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D