



CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.11.01
DATA DA LICITAÇÃO: 02/05/2019
HORÁRIO: 09hs00min

OBJETO: Contratação De Empresa Especializada Para A Implantação De Pavimentação Em Pedra Tosca, Conforme Projeto, Em Diversas Ruas Do Distrito De Brotas No Município De Miraíma.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
01	Contratação De Empresa Especializada Para A Implantação De Pavimentação Em Pedra Tosca, Conforme Projeto, Em Diversas Ruas Do Distrito De Brotas No Município De Miraíma.	613.697,38

VALOR GLOBAL R\$ 613.697,38 (Seiscentos e Treze Mil Seiscentos e Noventa e Sete reais e Trinta e Oito centavos)

- ❖ Declaro que nos preços propostos 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

PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES & SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
Prazo de execução: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
Prazo de validade: 60 (SESSENTA) DIAS

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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONFORME PROJETO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BROTAS NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.
PREFEITURA LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA
ENDEREÇO CERTAME: Eplanada da Estação, nº 433 - Centro - Miraima - Ce
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.11.01
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
HORARIO: 09hs00min
ORÇAMENTO: CONSOLIDADO
DATA: 02/05/2019



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	2	3	4	5	6	7	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	
							MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAME NTO	OUTROS		
RUA DO AÇUDE - TRECHO 01	RUA DO AÇUDE - TRECHO 02	RUA JOÃO CORDEIRO	RUA SDO 02	RUA SDO 06	RUA SDO 07	RUA PRINCIPAL	52.387,69	90.733,37	65,35	15.814,85	47.529,69	215.530,95
							24.766,08	37.768,08	56,56	7.856,14	19.928,80	90.375,65
							19.206,07	32.651,82	33,60	7.581,02	16.824,72	76.297,23
							15.211,79	24.248,20	32,38	6.448,49	12.996,53	58.937,39
							7.937,25	12.536,90	13,46	4.253,82	6.999,51	31.740,94
							6.878,89	11.867,19	13,31	4.195,39	6.493,85	29.448,64
							29.952,25	47.914,04	59,81	8.883,02	24.557,46	111.366,58
							156.340,02	266.719,60	274,47	55.032,73	135.330,56	613.697,38
TOTAL:												

VALOR TOTAL: 613.697,38

Seiscientos e Treze Mil Seiscientos e Noventa e Sete reais e Trinta e Oito centavos

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

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoeservicos@hotmail.com

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



OBRA: Contratação de empresa especializada para a implantação de Pavimentação em Pedra Tosca, conforme projeto, em diversas ruas do Distrito de Broas no Município de Miralima.

PREFEITURA LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRALIMA

ENDEREÇO CERTAME: Esplanada da Estação, nº 433 - Centro - Miralima - Ce

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.11.01

PRazo DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

HORARIO: 09hs00min

ORÇAMENTO: ORÇAMENETO CONSOLIDADO

DATA: 02/05/2019



RVP
Construções & Serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ORÇAMENTO CONSOLIDADO								613.697,32
1.1		GERAL								471.130,53
1.1.1		INSTALAÇÃO DA OBRA								4.717,68
1.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	306,45	86,69	393,14		4.717,68
1.1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES								2.374,37
1.1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.574,55	0,23	0,07	0,30		1.372,37
1.1.2.2	PPM001	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	PRÓPRIA	M2	100,00	7,81	2,21	10,02		1.002,00
1.1.3		PAVIMENTAÇÃO								394.899,53
1.1.3.1	72961	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	SINAPI	M2	4.574,55	1,24	0,35	1,59		7.273,53
1.1.3.2	94273	MEIO FIO PRE MOLDADO COM REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	SINAPI	M	1.237,87	28,61	8,09	36,70		45.429,83

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.

ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE

CNPJ: 07.876.676.0001-92

E-MAIL: rvpconstrucesservicos@hotmail.com

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



1.1.3.3	83634	SARJETTA EM CONCRETO SIMPLES COM E=10CM E L=30CM	SINAPI	M3	37,14	410,47	116,12	526,59	19.557,55
1.1.3.4	82895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.098,47	46,99	13,29	60,28	247.055,77
1.1.3.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	697,20	68,60	19,41	88,01	61.360,57
1.1.3.6	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	29,36	377,59	106,82	484,41	14.222,28
1.1.4		FAIXAS DE TRAVESSIA						41.378,14	
1.1.4.1	PPM02	Concreto armado com armação em aço ca-50 e fck = 30 mpa (base enterrada=0,10;faixa=0,15)	PRÓPRIA	M3	38,63	834,94	236,20	1.071,14	41.378,14
1.1.5		PINTURA						1.708,69	
1.1.5.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	346,59	3,84	1,09	4,93	1.708,69
1.1.6		PLACA						14.615,74	
1.1.6.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	14,00	83,96	23,75	107,71	1.507,94
1.1.6.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA RELETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	15,71	650,37	183,99	834,36	13.107,80
1.1.7		LIMPEZA GERAL						11.436,38	
1.1.7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.574,55	1,95	0,55	2,50	11.436,38
1.2		CALÇADAS						131.036,85	
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.973,12	0,23	0,07	0,30	591,94
1.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	741,66	28,61	8,09	36,70	27.218,92
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	357,88	71,96	20,36	92,32	33.039,48
1.2.4	83534	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	107,36	410,47	116,12	526,59	56.534,70
1.2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	69,27	98,11	27,76	125,87	8.719,01

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.

ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE

CNPJ: 07.876.676.0001-92

E-MAIL: rvpconstrucesservicos@hotmail.com

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 3827310



1.2.6	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.973,12	1,95	0,55	2,50	4.932,80
1.3	00330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,25	71,96	20,36	92,32	11.529,94
1.3.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	27,00	81,10	22,94	104,04	1.869,48
1.3.2	C0074	HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,40	46,46	13,14	59,60	2.809,08
1.3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,40	46,46	13,14	59,60	321,84
1.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,30	5,11	1,45	6,56	100,37
1.3.5	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	15,30	18,87	5,34	24,21	370,41
1.3.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	32,84	35,90	10,16	46,06	1.512,61
1.3.7	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	20,83	170,12	48,13	218,25	4.546,15
					VALOR TOTAL:				613.697,38

Seiscentos e Treze Mil Seiscentos e Noventa e Sete reais e Trinta e Oito centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Pontê
 CPE: 580.317.933-34

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

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.

ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE

CNPJ: 07.876.676.0001-92

E-MAIL: rvpconstrucoes@hotmmail.com



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONFORME PROJETO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BROTAS NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.

PREFEITURA LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

ENDEREÇO CERTAME: Esplanada da Estação, nº 433 - Centro - Miraima - Ce

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.11.01

PRazo DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

HORARIO: 09h00min

ORÇAMENTO: CONSOLIDADO

DATA: 02/05/2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$ BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA DO AÇUDE - TRECHO 01						215.330,95
1.1		GERAL						171.849,46
1.1.1		INSTALAÇÃO DA OBRA						4.717,68
1.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	306,45	86,69	393,14	4.717,68
1.1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						326,75
1.1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	M2	1,089,18	0,23	0,07	0,30	326,75
1.1.3		PAVIMENTAÇÃO						149.685,88
1.1.3.1	72961	REGULARIZACAO DO TERRENO	M2	1,089,18	1,24	0,35	1,59	1.731,80
1.1.3.2	94273	MEIO FIO PRE MOLDADO COM REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	312,04	28,61	8,09	36,70	11.451,87
1.1.3.3	83534	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES COM E=10CM E L=30CM	M3	9,36	410,47	116,12	526,59	4.928,88
1.1.3.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	928,94	46,99	13,29	60,28	55.990,48
1.1.3.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	697,20	68,60	19,41	88,01	61.360,57

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rafaela V. Parte
CPF: 560.317/933-34

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.

ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoes@hotmal.com
FONE: (88) 3671-0000

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Valor Total
1.1.5	PINTURA						
1.1.5.1	C0588 CAUÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	87,37	3,84	1,09	4,93	430,73
1.1.6	PLACA						
1.1.6.1	73916002 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	83,96	23,75	107,71	215,42
1.1.6.2	C3383 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,95	650,37	183,99	834,36	3.295,72
1.1.7	LIMPEZA GERAL						
1.1.7.1	9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.089,18	1,95	0,55	2,50	2.772,95
1.2	CALÇADAS						
1.2.1	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	482,32	0,23	0,07	0,30	144,70
1.2.2	94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO), AF_06/2016	M	159,99	28,61	8,09	36,70	5.871,63
1.2.3	C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAQUIÇÃO	M3	92,51	71,96	20,36	92,32	8.540,52
1.2.4	83534 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2016	M3	27,75	410,47	116,12	526,59	14.612,87
1.2.5	C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,11	98,11	27,76	125,87	1.776,03
1.2.6	9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	482,32	1,95	0,55	2,50	1.205,80
1.3	ESCADARIAS						
1.3.1	C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAQUIÇÃO	M3	20,25	71,96	20,36	92,32	1.869,48
1.3.2	C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	27,00	81,10	22,94	104,04	2.809,08
1.3.3	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	5,40	46,46	13,14	59,60	321,84
1.3.4	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	15,30	5,11	1,45	6,56	100,37
1.3.5	C2123 REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENNERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	15,30	18,87	5,34	24,21	370,41

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Pontê
CPF: 560.317.933-34

RVP CONSTRUÇÕES SERVICOS EIRELI.

ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoes@hotmai.com
FONE: (88) 3671-0000

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 382731D



RUA DO AÇUDE - TRECHO 02

PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm
CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2

M2 32,84 35,90 10,16 46,06 1.512,61
M 20,83 170,12 48,13 218,25 4.546,15
90.375,65

2.1 GERAL

2.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1.1 C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

M2 942,69 0,23 0,07 0,30 282,81
64.574,09

2.1.2 PAVIMENTAÇÃO

2.1.2.1 72961 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

M2 942,69 1,24 0,35 1,59 1.498,88

2.1.2.2 94273 MEIO FIO PRE MOLDADO COM REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM

M 181,58 28,61 8,09 36,70 6.663,99

2.1.2.3 83534 SARJETAS EM CONCRETO SIMPLES COM E=10CM E L=30CM

M3 5,45 410,47 116,12 526,59 2.869,92

2.1.2.4 C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

M2 888,21 46,99 13,29 60,28 53.541,30
6.030,52

2.1.3 FAIXAS DE TRAVESSIA

2.1.3.1 PPM02 CONCRETO ARMADO CM ARMAÇÃO EM AÇO =30 (BASE ENTERRADA = 0,10)

M3 5,63 834,94 236,20 1.071,14 6.030,52
250,64

2.1.4 PINTURA

2.1.4.1 C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

M2 50,84 3,84 1,09 4,93 250,64
1.867,45

2.1.5 PLACA

2.1.5.1 73916002 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM

UN 2,00 83,96 23,75 107,71 215,42

2.1.5.2 C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA RELETIVA EM AÇO GALVANIZADO

M2 1,98 650,37 183,99 834,36 1.652,03
2.356,73

2.1.6 LIMPEZA GERAL

2.1.6.1 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA

M2 942,69 1,95 0,55 2,50 2.356,73
15.013,41

2.2 CALÇADAS

2.2.1 C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

M2 249,13 0,23 0,07 0,30 74,74

2.2.2 94273 (MEIO-FIO) pre moldado com rejuntamento (13x15x100) contensão

M 74,43 28,61 8,09 36,70 2.731,58

2.2.3 C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

M3 43,16 71,96 20,36 92,32 3.984,53

2.2.4 83534 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016

M3 12,95 410,47 116,12 526,59 6.819,34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF.: 569.317.333-34

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELLI.

ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 - SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



3		RUA JOÃO CORDEIRO		76.297,23	
3.1	GERAL				
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	560,06	0,23
3.1.2	PAVIMENTAÇÃO				
3.1.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	560,06	1,24
3.1.2.2	94273	MEIO FIO PRE MOLDADO COM REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	174,90	28,61
3.1.2.3	83534	SARILETA EM CONCRETO SIMPLES COM E=10CM E L=30CM	M3	5,25	410,47
3.1.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	507,59	46,99
3.1.3	Faixas de Traversia				
3.1.3.1	PPM02	CONCRETO ARMADO CM ARMAÇÃO EM AÇO =30 (BASE ENTERRADA = 0,10)	M3	5,25	834,94
3.1.4	PINTURA				
3.1.4.1	C0588	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	48,97	3,84
3.1.5	PLACA				
3.1.5.1	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	3,00	83,96
3.1.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,08	650,37
3.1.6	LIMPEZA GERAL				
3.1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	560,06	1,95
3.2	CALÇADAS				
3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	402,08	0,23
3.2.2	94273	(MEIO-FIO) pre moldado com rejuntamento (13x15x100) contêção	M	174,33	28,61
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. CAQUIÇÃO	M3	71,34	71,96
3.2.4	83534	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_072016	M3	21,40	410,47

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92

E-MAIL: rvpconstrucoes@hotmai.com
FONE: (88) 3671-0000



26
 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)
 4624
 LIMPEZA FINAL DA OBRA
 9337

RUA SDO 02

M2 6,00 98,11 27,76 125,87 755,22
 M2 402,08 1,95 0,55 2,50 1.005,20
 58.937,39

4.1 GERAL

4.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1.1.1 C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

M2 539,61 0,23 0,07 0,30 161,88
 37.356,45

4.1.2 PAVIMENTAÇÃO

4.1.2.1 72961 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

M2 539,61 1,24 0,35 1,59 857,98

4.1.2.2 94273 MEIO FIO PRE MOLDADO COM REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM

M 115,43 28,61 8,09 36,70 4.236,28

4.1.2.3 83534 SARJETA EM CONCRETO SIMPLES COM E=10CM E L=30CM

M3 3,46 410,47 116,12 526,59 1.822,00

4.1.2.4 C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

M2 504,98 46,99 13,29 60,28 30.440,19
 5.623,49

4.1.3 FAIXAS DE TRAVESSIA

4.1.3.1 PPM02 CONCRETO ARMADO CM ARMAÇÃO EM AÇO =30 (BASE ENTERRADA = 0,10)

M3 5,25 834,94 236,20 1.071,14 5.623,49
 159,34

4.1.4 PINTURA.

4.1.4.1 C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

M2 32,32 3,84 1,09 4,93 159,34
 1.883,38

4.1.5 PLACA

4.1.5.1 73916002 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM

UN 3,00 83,96 23,75 107,71 323,13

4.1.5.2 C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

M2 1,87 650,37 183,99 834,36 1.560,25
 1.349,03

4.1.6 LIMPEZA GERAL

4.1.6.1 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA

M2 539,61 1,95 0,55 2,50 1.349,03
 12.403,82

4.2 CALÇADAS

4.2.1 C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

M2 211,33 0,23 0,07 0,30 63,40

4.2.2 94273 (MEIO-FIO) pre moldado com rejuntamento (13x15x100) contenção

M 40,75 28,61 8,09 36,70 1.495,53

4.2.3 C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. CAQUISIÇÃO

M3 38,20 71,96 20,36 92,32 3.526,62

4.2.4 83534 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO.

M3 11,46 410,47 116,12 526,59 6.034,72
 AF_07/2016

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92

E-MAIL: rvpconstrucoes@hotmial.com
 FONE: (88) 3671-0000



6.1 GERAL		RUA SDO 07									
6.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
6.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	M2	221,84	0,23	0,07	0,30				
6.1.2	PAVIMENTAÇÃO										
6.1.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	221,84	1,24	0,35	1,59				
6.1.2.2	94273	MEIO FIO PRE MOLDADO COM REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	87,55	28,61	8,09	36,70				
6.1.2.3	83334	SARJETA EM CONCRETO SIMPLES COM E=10CM E L=30CM	M3	2,63	410,47	116,12	526,59				
6.1.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	195,58	46,99	13,29	60,28				
6.1.3	FAIXAS DE TRAVESSIA										
6.1.3.1	PPM02	CONCRETO ARMADO CM ARMAÇÃO EM AÇO =30 (BASE ENTERRADA = 0,10)	M3	3,74	834,94	236,20	1.071,14				
6.1.4	PINTURA										
6.1.4.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	24,51	3,84	1,09	4,93				
6.1.5	PLACA										
6.1.5.1	7391/6002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	83,96	23,75	107,71				
6.1.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,87	650,37	183,99	834,36				
6.1.6	LIMPEZA GERAL										
6.1.6.1	9637	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	221,84	1,95	0,55	2,50				
6.2	CALÇADAS										
6.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	M2	107,05	0,23	0,07	0,30				

RUA SDO 07

29.448,64

23.156,31

66,55

16.740,31

352,73

3.213,09

1.394,93

11.789,56

4.006,06

4.006,06

120,83

120,83

1.667,96

120,83

107,71

1.560,25

554,60

554,60

32,12

6.292,33

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.

ENDERÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE

CNPJ: 07.876.676.0001-92

E-MAIL: rvpconstrucoes@hotmai.com

FONE: (88) 3671-0000



6.2.4	83534	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M3	5,60	410,47	116,12	526,59	2.948,90
6.2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,20	98,11	27,76	125,87	654,52
6.2.6	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	107,05	1,95	0,55	2,50	267,63
7								
7.1 GERAL								
7.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
7.1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	996,80	0,23	0,07	0,30	299,04
7.1.2 PAVIMENTAÇÃO								
7.1.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	996,80	1,24	0,35	1,59	1.584,91
7.1.2.2	94273	MEIO FIO PRE MOLDADO COM REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	M	276,80	28,61	8,09	36,70	10.158,56
7.1.2.3	83534	SARILETA EM CONCRETO SIMPLES COM E=10CM E L=30CM	M3	8,30	410,47	116,12	526,59	4.370,70
7.1.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	875,77	46,99	13,29	60,28	52.791,42
7.1.3 FAIXAS DE TRAVESSIA								
7.1.3.1	PPM02	CONCRETO ARMADO CM ARMAÇÃO EM AÇO =30 (BASE ENTERRADA = 0,10)	M3	5,25	834,94	236,20	1.071,14	5.623,49
7.1.4 PINTURA								
7.1.4.1	C0888	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	77,50	3,84	1,09	4,93	382,08
7.1.5 PLACE								
7.1.5.1	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	83,96	23,75	107,71	107,71
7.1.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,98	650,37	183,99	834,36	1.652,03
7.1.6 LIMPEZA GERAL								
								2.492,00

[Handwritten signature]

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



7.2.2	94273	LOCACÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	996,80	1,95	0,55	2,50	2.492,00
7.2.3	00330	(MEIO-FIO) pre moldado com rejuntamento (13x15x100) contênjão	M	274,00	28,61	8,09	36,70	10.055,80
7.2.4	83534	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	69,60	71,96	20,36	92,32	6.425,47
7.2.5	C4624	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF-07/2016	M3	20,88	410,47	116,12	526,59	10.995,20
7.2.6	9537	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	26,56	98,11	27,76	125,87	3.343,11
		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	387,52	1,95	0,55	2,50	968,80
VALOR TOTAL:								613.697,38

Seiscientos e Treze Mil Seiscientos e Noventa e Sete reais e Trinta e Oito centavos

RVP Construtora & Serviços Eireli - ME

Rômulo Vasconcelos Pontes
CPF: 560.317.933-34

RVP Construtora & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.

ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE

CNPJ: 07.876.676.0001-92

E-MAIL: rvpconstrucoes@hotmmail.com

FONE: (88) 3671-0000



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CONFORME PROJETO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BROITAS NO MUNICÍPIO DE MIRALIMA.

PREFEITURA LICITANTE: A PLANALTA DA ESTAÇÃO, Nº 433 - CENTRO - MIRALIMA - CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.11.01

PRazo DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

HORARIO: 08h:00min

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30	60	90	120	Total parcela
1	RUA DO AÇUDE - TRECHO 01	215.530,95	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			43.106,19	64.659,29	64.659,29	43.106,18	215.530,95
			20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
2	RUA DO AÇUDE - TRECHO 02	90.375,65	18.075,13	27.112,70	27.112,70	18.075,12	90.375,65
			20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
3	RUA JOÃO CORDEIRO	76.297,23	15.259,45	22.889,17	22.889,17	15.259,44	76.297,23
			20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
4	RUA SDO 02	58.937,39	11.787,48	17.681,22	17.681,22	11.787,47	58.937,39
			20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
5	RUA SDO 06	31.740,94	6.348,19	9.522,28	9.522,28	6.348,19	31.740,94
			20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
6	RUA SDO 07	29.448,64	5.889,73	8.834,59	8.834,59	5.889,73	29.448,64
			20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
7	RUA PRINCIPAL	111.366,58	22.273,32	33.409,97	33.409,97	22.273,32	111.366,58
			20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			122.739,49	184.109,22	184.109,22	122.739,45	613.697,38
			613.697,38	122.739,49	306.848,71	490.957,93	613.697,38

RVP Construções & Serviços EIRELI - ME
Rômulo Nascentes Pontes
CPF: 589.317.93134

Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima
CREA/CE: 000.731/D

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.

ENDEREGO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 - SOBRAL/CE

CNPJ: 07.876.676.0001-92

E-MAIL: rvpconstrucoes.servicos@hotmail.com

FONE: (88) 3671-0000



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONFORME PROJETO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BROTAS NO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA.

PREFEITURA LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA
ENDEREÇO CERTAME: Esplanada da Estação, nº 433 - Centro - Miraíma - Ce
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.11.01
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
HORARIO: 09hs00min
ORÇAMENTO: CONSOLIDADO
DATA: 02/05/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	5,07	5,07
191 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000000	4,68	18,72
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	236,40	236,40
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	12,63	1,39
TOTAL MATERIAL:				261,58

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,37	11,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	9,15	18,30
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01000000	198,91	1,99
TOTAL SERVICO:				31,66
VALOR:				306,45
VALOR SEM ENCARGOS:				293,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):				13,21
VALOR COM ENCARGOS:				306,45
VALOR BDI (28.29%):				86,69
VALOR TOTAL:				3.677,40

1.1.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	61,60	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,40	0,00

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

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
 FONE: (88) 3671-0000

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



TOTAL EQUIPAMENTO:

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00394000	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	H	0,00197000	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	H	0,00197000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08
VALOR:				0,23
VALOR SEM ENCARGOS:				0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,09
VALOR COM ENCARGOS:				0,23
VALOR BDI (28.29%):				0,07
VALOR TOTAL:				250,51

1.1.3.1. 72961 - REGULARIZACAO DO TERRENO (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01073960	9,15	0,10
7049 RULO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,45 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00268490	124,79	0,34
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00185250	146,27	0,27
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00161090	162,39	0,26
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00134240	73,26	0,10
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00134240	22,13	0,03
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00107390	26,50	0,03
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00083230	45,27	0,04
TOTAL SERVICIO:				1,17
VALOR:				1,24
VALOR SEM ENCARGOS:				1,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,07
VALOR COM ENCARGOS:				1,24
VALOR BDI (28.29%):				0,35
VALOR TOTAL:				1.350,58

1.1.3.2. 94273 - MEIO FIO PRE MOLDADO COM REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM (M)

RVP CONSTRUÇOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstruocoesservicos@hotmail.com
 FONE: (88) 3671-0000



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	35,95	6,25
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	15,76	15,84
TOTAL MATERIAL:				16,09

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	11,42	4,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	9,15	3,61
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200000	326,44	0,65
TOTAL SERVICO:				8,76
VALOR:				28,61
VALOR SEM ENCARGOS:				24,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,76
VALOR COM ENCARGOS:				28,61
VALOR BDI (28.29%):				8,09
VALOR TOTAL:				8.927,46

1.1.3.3. 83534 - SARJETA EM CONCRETO SIMPLES COM E=10CM E L=30CM (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO	KG	20,00000000	4,15	83,00
TOTAL MATERIAL:				83,00

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	11,42	22,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	9,15	54,90
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,00000000	198,91	198,91
TOTAL SERVICO:				276,65
VALOR:				410,47
VALOR SEM ENCARGOS:				359,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):				50,82
VALOR COM ENCARGOS:				410,47
VALOR BDI (28.29%):				116,12
VALOR TOTAL:				3.842,00

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
 FONE: (88) 3671-0000



1.1.3.4. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	16,46	0,82
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	66,23	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,48

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,29550000	9,63	2,84
12543 SERVENTE	H	0,59100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:				7,06

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,85	9,88
TOTAL MATERIAL:				16,68

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	295,60	12,71
TOTAL SERVICO:				12,71
VALOR:				46,99
VALOR SEM ENCARGOS:				37,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):				9,06
VALOR COM ENCARGOS:				46,99
VALOR BDI (28.29%):				13,29
VALOR TOTAL:				43.646,19

1.1.3.5. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	98,85	3,46
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	30,25	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,52

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,03425000	7,13	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:				7,38

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000

[Handwritten signatures and initials]

10111 AREIA VERMELHA

M3 1,1000000 45,31



TOTAL MATERIAL: 49,84
 VALOR: 49,84
 VALOR SEM ENCARGOS: 61,74
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,86
 VALOR COM ENCARGOS: 68,60
 VALOR BDI (28.29%): 19,41
 VALOR TOTAL: 47.827,92

1.1.3.6. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	4,92500000	9,63	47,41
3	SERVENTE	H	6,89500000	7,13	49,18
TOTAL MAO DE OBRA:					96,59

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	65,85	75,73
TOTAL MATERIAL:					75,73

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	350,05	105,02
TOTAL SERVICO:					105,02
VALOR:					377,59
VALOR SEM ENCARGOS:					277,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					100,25
VALOR COM ENCARGOS:					377,59
VALOR BDI (28.29%):					106,82
VALOR TOTAL:					11.086,04

1.1.4.1. PPM02 - CONCRETO ARMADO CM ARMAÇÃO EM AÇO =30 (BASE ENTERRADA = 0,10) (M3)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-812361	CONCRETO ARMADO CM ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 FCK=30 (BASE ENTERRADA = 0,10)	M3	1,00000000	834,94	834,94
TOTAL SERVICO:					834,94
VALOR:					834,94

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
 FONE: (88) 3671-0000

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials



VALOR SEM ENCARGOS: 834,94
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 834,94
 VALOR BDI (28.29%): 236,20
 VALOR TOTAL: 8.149,01

1.1.5.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,19700000	9,64	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:				1,90

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:				0,32
VALOR:				3,84
VALOR SEM ENCARGOS:				2,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,62
VALOR COM ENCARGOS:				3,84
VALOR BDI (28.29%):				1,09
VALOR TOTAL:				335,50

1.1.6.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00000000	78,01	78,01
TOTAL MATERIAL:				78,81

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	9,15	3,66
TOTAL SERVICIO:				3,66
VALOR:				83,96
VALOR SEM ENCARGOS:				82,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,49
VALOR COM ENCARGOS:				83,96

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
 FONE: (88) 3671-0000



VALOR BDI (28.29%):

VALOR TOTAL:

1.1.6.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	27,14	24,43
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	92,90	9,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,72

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,09850000	9,63	0,95
12543	SERVENTE	H	0,98500000	7,13	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:					7,98

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	18,48	55,44
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000000	8,10	8,10
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	520,74	520,74
TOTAL MATERIAL:					587,71

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	230,20	4,14
TOTAL SERVICIO:					4,14
VALOR:					650,37
VALOR SEM ENCARGOS:					633,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,82
VALOR COM ENCARGOS:					650,37
VALOR BDI (28.29%):					183,99
VALOR TOTAL:					2.568,96

1.1.7.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	3,09	0,15

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000



TOTAL MATERIAL:

0,15

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	9,15	1,28
TOTAL SERVICIO:				1,28
VALOR:				1,95
VALOR SEM ENCARGOS:				1,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,52
VALOR COM ENCARGOS:				1,95
VALOR BDI (28.29%):				0,55
VALOR TOTAL:				2.123,90

1.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQ. UAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	61,60	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,06

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00394000	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	H	0,00197000	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	H	0,00197000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08
VALOR:				0,23
VALOR SEM ENCARGOS:				0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,09
VALOR COM ENCARGOS:				0,23
VALOR BDI (28.29%):				0,07
VALOR TOTAL:				110,93

1.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	35,95	0,25

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
 FONE: (88) 3671-0000

00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) M 1,00500000 15,76



TOTAL MATERIAL: 15,84

16,09

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	11,42	4,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	9,15	3,61
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200000	326,44	0,65
TOTAL SERVICOS:				8,76
VALOR:				28,61
VALOR SEM ENCARGOS:				24,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,76
VALOR COM ENCARGOS:				28,61
VALOR BDI (28.29%):				8,09
VALOR TOTAL:				4.577,31

1.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,67450000	7,13	11,94
TOTAL MAO DE OBRA:				11,94

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	45,31	49,84
TOTAL MATERIAL:				49,84
VALOR:				71,96
VALOR SEM ENCARGOS:				61,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):				10,18
VALOR COM ENCARGOS:				71,96
VALOR BDI (28.29%):				20,36
VALOR TOTAL:				6.657,02

1.2.4. 83534 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20,00000000	4,15	83,00
TOTAL MATERIAL:				83,00

Handwritten signature

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
 FONE: (88) 3671-0000

Handwritten signatures and initials



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	11,42	22,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	9,15	54,90
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,00000000	198,91	198,91
TOTAL SERVICO:				276,65
VALOR:				410,47
VALOR SEM ENCARGOS:				359,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):				50,82
VALOR COM ENCARGOS:				410,47
VALOR BDI (28.29%):				116,12
VALOR TOTAL:				11.390,54

1.2.6.1624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,57600000	9,63	15,17
12543 SERVENTE	H	1,23125000	7,13	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:				23,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	50,24	0,91
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	44,21	48,63
TOTAL MATERIAL:				53,75
VALOR:				98,11
VALOR SEM ENCARGOS:				77,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):				20,41
VALOR COM ENCARGOS:				98,11
VALOR BDI (28.29%):				27,76
VALOR TOTAL:				1.384,33

1.2.6.9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
 FONE: (88) 3671-0000

00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA

L 0,05000000 3,09

TOTAL MATERIAL:



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	9,15	1,28
TOTAL SERVIÇO:				1,28
VALOR:				1,95
VALOR SEM ENCARGOS:				1,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,52
VALOR COM ENCARGOS:				1,95
VALOR BDI (28.29%):				0,55
VALOR TOTAL:				940,52

1.3.1. 330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,67450000	7,13	11,94
TOTAL MAO DE OBRA:				11,94

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	45,31	49,84
TOTAL MATERIAL:				49,84
VALOR:				71,96
VALOR SEM ENCARGOS:				61,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):				10,18
VALOR COM ENCARGOS:				71,96
VALOR BDI (28.29%):				20,36
VALOR TOTAL:				1.457,19

1.3.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,47750000	9,63	14,22
12543 SERVENTE	H	1,81240000	7,13	12,93
TOTAL MAO DE OBRA:				27,15

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000



10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	50,24	
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,08	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,45	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,41	19,27
				TOTAL MATERIAL:	30,82
				VALOR:	81,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	57,97
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,13
				VALOR COM ENCARGOS:	81,10
				VALOR BDI (28.29%):	22,94
				VALOR TOTAL:	2.189,70

1.3. 073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,98500000	9,63	9,48
12543	SERVENTE	H	1,10320000	7,13	7,87
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,35

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	50,24	0,75
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,41	10,25
				TOTAL MATERIAL:	14,33
				VALOR:	46,46
				VALOR SEM ENCARGOS:	31,68
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,78
				VALOR COM ENCARGOS:	46,46
				VALOR BDI (28.29%):	13,14
				VALOR TOTAL:	250,88

1.3.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty rows for MAO DE OBRA]					

[Handwritten signature]

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
 FONE: (88) 3671-0000

[Handwritten signatures and initials]



12391	PEDREIRO	H	0,09850000	9,63
12543	SERVENTE	H	0,14775000	7,13

TOTAL MAO DE OBRA: 2,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	50,24	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:				1,40	
VALOR:				5,11	
VALOR SEM ENCARGOS:				3,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,71	
VALOR COM ENCARGOS:				5,11	
VALOR BDI (28.29%):				1,45	
VALOR TOTAL:				78,18	

1.3.5. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,49250000	9,63	4,74
12543	SERVENTE	H	0,64025000	7,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:				9,31	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	50,24	0,31
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	1,08	1,32
TOTAL MATERIAL:				1,63	
VALOR:				18,87	
VALOR SEM ENCARGOS:				10,94	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,93	
VALOR COM ENCARGOS:				18,87	
VALOR BDI (28.29%):				5,34	
VALOR TOTAL:				288,71	

1.3.6. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000



12391	PEDREIRO	H	0,98500000	9,63
12543	SERVENTE	H	1,13275000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				17,56

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	50,24
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,45
TOTAL MATERIAL:				3,38
VALOR:				35,90
VALOR SEM ENCARGOS:				20,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):				14,96
VALOR COM ENCARGOS:				35,90
VALOR BDI (28.29%):				10,16
VALOR TOTAL:				1.178,96

1.3.7. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,59100000	9,63
12543	SERVENTE	H	0,54175000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				9,55

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,00000000	47,28
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60000000	60,97
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60000000	35,46
TOTAL MATERIAL:				152,42
VALOR:				170,12
VALOR SEM ENCARGOS:				161,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):				8,15
VALOR COM ENCARGOS:				170,12
VALOR BDI (28.29%):				48,13
VALOR TOTAL:				3.543,60

2.1.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
 FONE: (88) 3671-0000



EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	61,60	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,06

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00394000	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	H	0,00197000	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	H	0,00197000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08
VALOR:				0,23
VALOR SEM ENCARGOS:				0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,09
VALOR COM ENCARGOS:				0,23
VALOR BDI (28.29%):				0,07
VALOR TOTAL:				216,82

2.1.2.1. 72961 - REGULARIZACAO DO TERRENO (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01073960	9,15	0,10
7049 RULO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 3,45 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00268490	124,79	0,34
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00185250	146,27	0,27
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00161090	162,39	0,26
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00134240	73,26	0,10
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00134240	22,13	0,03
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00107390	26,50	0,03
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00083230	45,27	0,04
TOTAL SERVICO:				1,17
VALOR:				1,24
VALOR SEM ENCARGOS:				1,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,07
VALOR COM ENCARGOS:				1,24

Handwritten signature

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000

Handwritten signatures and initials



VALOR BDI (28.29%):

0,35

VALOR TOTAL:

1.168,92

2.1.2.2. 94273 - MEIO FIO PRE MOLDADO COM REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	35,95	0,25
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	15,76	15,84
TOTAL MATERIAL:					16,09

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	11,42	4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	9,15	3,61
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200000	326,44	0,65
TOTAL SERVICOS:					8,76
VALOR:					28,61
VALOR SEM ENCARGOS:					24,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,76
VALOR COM ENCARGOS:					28,61
VALOR BDI (28.29%):					8,09
VALOR TOTAL:					5.195,00

2.1.2.3. 83534 - SARJETA EM CONCRETO SIMPLES COM E=10CM E L=30CM (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20,00000000	4,15	83,00
TOTAL MATERIAL:					83,00

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	11,42	22,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	9,15	54,90
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,00000000	198,91	198,91
TOTAL SERVICOS:					276,65
VALOR:					410,47
VALOR SEM ENCARGOS:					359,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					50,82

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000



VALOR COM ENCARGOS: 410,413
 VALOR BDI (28.29%): 116,12
 VALOR TOTAL: 2.237,06

2.1.2.4. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	16,46	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	66,23	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,29550000	9,63	2,84
12543	SERVENTE	H	0,59100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:					7,06

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,85	9,88
TOTAL MATERIAL:					16,68

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	295,60	12,71
TOTAL SERVICO:					12,71
VALOR:					46,99
VALOR SEM ENCARGOS:					37,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,06
VALOR COM ENCARGOS:					46,99
VALOR BDI (28.29%):					13,29
VALOR TOTAL:					41.736,99

2.1.3.1. PPM02 - CONCRETO ARMADO CM ARMAÇÃO EM AÇO =30 (BASE ENTERRADA = 0,10) (M3)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-812361	CONCRETO ARMADO CM ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 FCK=30 (BASE ENTERRADA = 0,10)	M3	1,00000000	834,94	834,94
TOTAL SERVICO:					834,94
VALOR:					834,94

RVP CONSTRUÇOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
 FONE: (88) 3671-0000



VALOR SEM ENCARGOS: 834,94
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 834,94
 VALOR BDI (28.29%): 236,20
 VALOR TOTAL: 4.700,71

2.1.4.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,19700000	9,64	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,84
VALOR SEM ENCARGOS:					2,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,62
VALOR COM ENCARGOS:					3,84
VALOR BDI (28.29%):					1,09
VALOR TOTAL:					195,23

2.1.5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00000000	78,01	78,01
TOTAL MATERIAL:					78,81

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	9,15	3,66
TOTAL SERVIÇO:					3,66
VALOR:					83,96
VALOR SEM ENCARGOS:					82,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,49
VALOR COM ENCARGOS:					83,96

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
 FONE: (88) 3671-0000

VALOR BDI (28.29%):

VALOR TOTAL:



2.1.5.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	27,14	24,43
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	92,90	9,29
TOTAL EQUIPAMENTO:				33,72

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,09850000	9,63	0,95
12543 SERVENTE	H	0,98500000	7,13	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:				7,98

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	18,48	55,44
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000000	8,10	8,10
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	520,74	520,74
TOTAL MATERIAL:				587,71

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	230,20	4,14
TOTAL SERVICIO:				4,14
VALOR:				650,37
VALOR SEM ENCARGOS:				633,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):				16,82
VALOR COM ENCARGOS:				650,37
VALOR BDI (28.29%):				183,99
VALOR TOTAL:				1.287,73

2.1.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	3,09	0,15

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
 FONE: (88) 3671-0000



TOTAL MATERIAL:

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	9,15	1,28
TOTAL SERVICIO:				1,28
VALOR:				1,95
VALOR SEM ENCARGOS:				1,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,52
VALOR COM ENCARGOS:				1,95
VALOR BDI (28.29%):				0,55
VALOR TOTAL:				1.838,25

2.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	61,60	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,06

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00394000	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	H	0,00197000	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	H	0,00197000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08
VALOR:				0,23
VALOR SEM ENCARGOS:				0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,09
VALOR COM ENCARGOS:				0,23
VALOR BDI (28.29%):				0,07
VALOR TOTAL:				57,30

2.2.2. 94273 - (MEIO-FIO) pre moldado com rejuntamento (13x15x100) contenção (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	35,95	0,25

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000



00004059 MEIO-FIÃO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) M 1,00500000 15,76

TOTAL MATERIAL: 15,84

16,09

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	11,42	4,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	9,15	3,61
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200000	326,44	0,65
TOTAL SERVIÇO:				8,76
VALOR:				28,61
VALOR SEM ENCARGOS:				24,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,76
VALOR COM ENCARGOS:				28,61
VALOR BDI (28.29%):				8,09
VALOR TOTAL:				2.129,44

2.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,67450000	7,13	11,94
TOTAL MAO DE OBRA:				11,94

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	45,31	49,84
TOTAL MATERIAL:				49,84
VALOR:				71,96
VALOR SEM ENCARGOS:				61,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):				10,18
VALOR COM ENCARGOS:				71,96
VALOR BDI (28.29%):				20,36
VALOR TOTAL:				3.105,79

2.2.4. 83534 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20,00000000	4,15	83,00
TOTAL MATERIAL:				83,00

Handwritten signature

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
 FONE: (88) 3671-0000

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	11,42	22,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	9,15	54,90
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,00000000	198,91	198,91
TOTAL SERVIÇO:				276,65
VALOR:				410,47
VALOR SEM ENCARGOS:				359,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):				50,82
VALOR COM ENCARGOS:				410,47
VALOR BDI (28.29%):				116,12
VALOR TOTAL:				5.315,59

2.2.5. 4 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,57600000	9,63	15,17
12543 SERVENTE	H	1,23125000	7,13	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:				23,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	50,24	0,91
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	44,21	48,63
TOTAL MATERIAL:				53,75
VALOR:				98,11
VALOR SEM ENCARGOS:				77,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):				20,41
VALOR COM ENCARGOS:				98,11
VALOR BDI (28.29%):				27,76
VALOR TOTAL:				608,28

2.2.6. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
 FONE: (88) 3671-0000

00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA

L 0,05000000 3,09



TOTAL MATERIAL:

0,75

0,75

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------------	----------------	-------

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,14000000 9,15 1,28

TOTAL SERVICOS: 1,28

VALOR: 1,95

VALOR SEM ENCARGOS: 1,43

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,52

VALOR COM ENCARGOS: 1,95

VALOR BDI (28.29%): 0,55

VALOR TOTAL: 485,80

3.1.1. 873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) H 0,00100000 61,60 0,06

10758 NÍVEL (CHP) H 0,00200000 0,55 0,00

10775 TEODOLITO (CHP) H 0,00200000 1,40 0,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,06

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

10037 AJUDANTE H 0,00394000 7,84 0,03

12382 NIVELADOR H 0,00197000 11,59 0,02

12445 TOPOGRAFO H 0,00197000 15,50 0,03

TOTAL MAO DE OBRA: 0,08

VALOR: 0,23

VALOR SEM ENCARGOS: 0,14

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,09

VALOR COM ENCARGOS: 0,23

VALOR BDI (28.29%): 0,07

VALOR TOTAL: 128,81

3.1.2.1. 72961 - REGULARIZACAO DO TERRENO (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------------	----------------	-------

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
 FONE: (88) 3671-0000



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01073960	9,15	
7049	RULO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00268490	124,79	0,84
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00185250	146,27	0,27
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00161090	162,39	0,26
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00134240	73,26	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00134240	22,13	0,03
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00107390	26,50	0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00083230	45,27	0,04
TOTAL SERVIÇO:				1,17	
VALOR:				1,24	
VALOR SEM ENCARGOS:				1,17	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,07	
VALOR COM ENCARGOS:				1,24	
VALOR BDI (28.29%):				0,35	
VALOR TOTAL:				694,47	

3.1.2.2. 94273 - MEIO FIO PRE MOLDADO COM REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	35,95	0,25
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	15,76	15,84
TOTAL MATERIAL:				16,09

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	11,42	4,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	9,15	3,61
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200000	326,44	0,65
TOTAL SERVIÇO:				8,76
VALOR:				28,61
VALOR SEM ENCARGOS:				24,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,76
VALOR COM ENCARGOS:				28,61
VALOR BDI (28.29%):				8,09
VALOR TOTAL:				5.003,89

RVP CONSTRUÇOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstruocoesservicos@hotmail.com
 FONE: (88) 3671-0000



3.1.2.3. 83534 - SARJETA EM CONCRETO SIMPLES COM E=10CM E L=30CM (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20,00000000	4,15	83,00
TOTAL MATERIAL:				83,00

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	11,42	22,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	9,15	54,90
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,00000000	198,91	198,91
TOTAL SERVICO:				276,65
VALOR:				410,47
VALOR SEM ENCARGOS:				359,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):				50,82
VALOR COM ENCARGOS:				410,47
VALOR BDI (28.29%):				116,12
VALOR TOTAL:				2.154,97

3.1.2.4. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	16,46	0,82
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	66,23	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,48

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,29550000	9,63	2,84
12543 SERVENTE	H	0,59100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:				7,06

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,85	9,88
TOTAL MATERIAL:				16,68

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	295,60	12,71

RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoes@hotmial.com
FONE: (88) 3671-0000



TOTAL SERVIÇO: 12,71
 VALOR: 46,99
 VALOR SEM ENCARGOS: 37,93
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,06
 VALOR COM ENCARGOS: 46,99
 VALOR BDI (28.29%): 13,29
 VALOR TOTAL: 23.851,65

3.1.3.1. PPM02 - CONCRETO ARMADO CM ARMAÇÃO EM AÇO =30 (BASE ENTERRADA = 0,10) (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-812361 CONCRETO ARMADO CM ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 FCK=30 (BASE ENTERRADA = 0,10)	M3	1,00000000	834,94	834,94
TOTAL SERVIÇO:				834,94
VALOR:				834,94
VALOR SEM ENCARGOS:				834,94
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				834,94
VALOR BDI (28.29%):				236,20
VALOR TOTAL:				4.383,44

3.1.4.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,19700000	9,64	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:				1,90

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:				0,32
VALOR:				3,84
VALOR SEM ENCARGOS:				2,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,62
VALOR COM ENCARGOS:				3,84
VALOR BDI (28.29%):				1,09
VALOR TOTAL:				188,04

RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
 FONE: (88) 3671-0000



3.1.5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00000000	78,01	78,01
TOTAL MATERIAL:					78,81

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	9,15	3,66
TOTAL SERVICIO:					3,66
VALOR:					83,96
VALOR SEM ENCARGOS:					82,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,49
VALOR COM ENCARGOS:					83,96
VALOR BDI (28.29%):					23,75
VALOR TOTAL:					251,88

3.1.5.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	27,14	24,43
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	92,90	9,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,72

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	CARPINTEIRO	H	0,09850000	9,63	0,95
12543	SERVENTE	H	0,98500000	7,13	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:					7,98

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	18,48	55,44
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000000	8,10	8,10
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	520,74	520,74
TOTAL MATERIAL:					587,71

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	230,20	4,14
TOTAL SERVICOS:				4,14
VALOR:				650,37
VALOR SEM ENCARGOS:				633,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):				16,82
VALOR COM ENCARGOS:				650,37
VALOR BDI (28.29%):				183,99
VALOR TOTAL:				1.352,77

3.1.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	3,09	0,15
TOTAL MATERIAL:				0,15

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	9,15	1,28
TOTAL SERVICOS:				1,28
VALOR:				1,95
VALOR SEM ENCARGOS:				1,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,52
VALOR COM ENCARGOS:				1,95
VALOR BDI (28.29%):				0,55
VALOR TOTAL:				1.092,12

3.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	61,60	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,06

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00394000	7,84	0,03

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000



12382	NIVELADOR	H	0,00197000	11,59	
12445	TOPOGRAFO	H	0,00197000	15,50	
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
				VALOR:	0,23
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
				VALOR COM ENCARGOS:	0,23
				VALOR BDI (28.29%):	0,07
				VALOR TOTAL:	92,48

3.2.2. 94273 - (MEIO-FIO) pre moldado com rejuntamento (13x15x100) contenção (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	35,95	0,25
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	15,76	15,84
				TOTAL MATERIAL:	16,09

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	11,42	4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	9,15	3,61
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200000	326,44	0,65
				TOTAL SERVICO:	8,76
				VALOR:	28,61
				VALOR SEM ENCARGOS:	24,85
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,76
				VALOR COM ENCARGOS:	28,61
				VALOR BDI (28.29%):	8,09
				VALOR TOTAL:	4.987,58

3.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,67450000	7,13	11,94
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,94

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	------	-------------	----------------	-------

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
 FONE: (88) 3671-0000

10111 AREIA VERMELHA

M3 1,10000000 45,31



TOTAL MATERIAL:

49,84

VALOR:

71,96

VALOR SEM ENCARGOS:

61,78

VALOR ENCARGOS (85.20%):

10,18

VALOR COM ENCARGOS:

71,96

VALOR BDI (28.29%):

20,36

VALOR TOTAL:

5.133,63

3.2.4. 83534 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20,00000000	4,15	83,00
TOTAL MATERIAL:				83,00

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	11,42	22,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	9,15	54,90
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,00000000	198,91	198,91
TOTAL SERVICO:				276,65
VALOR:				410,47
VALOR SEM ENCARGOS:				359,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):				50,82
VALOR COM ENCARGOS:				410,47
VALOR BDI (28.29%):				116,12
VALOR TOTAL:				8.784,06

3.2.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,57600000	9,63	15,17
12543 SERVENTE	H	1,23125000	7,13	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:				23,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	50,24	0,91

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
 FONE: (88) 3671-0000



10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	44,21	48,63

TOTAL MATERIAL: 53,75

VALOR: 98,11

VALOR SEM ENCARGOS: 77,70

VALOR ENCARGOS (85.20%): 20,41

VALOR COM ENCARGOS: 98,11

VALOR BDI (28.29%): 27,76

VALOR TOTAL: 588,66

3.2.6. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MAT.		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	3,09	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,15

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	9,15	1,28
TOTAL SERVICO:					1,28
VALOR:					1,95
VALOR SEM ENCARGOS:					1,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,52
VALOR COM ENCARGOS:					1,95
VALOR BDI (28.29%):					0,55
VALOR TOTAL:					784,06

4.1.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	61,60	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	------	-------------	----------------	-------

RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
 FONE: (88) 3671-0000



10037	AJUDANTE	H	0,00394000	7,84	
12382	NIVELADOR	H	0,00197000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	H	0,00197000	15,50	0,03
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
				VALOR:	0,23
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
				VALOR COM ENCARGOS:	0,23
				VALOR BDI (28.29%):	0,07
				VALOR TOTAL:	124,11

4.1.2.1. 72961 - REGULARIZACAO DO TERRENO (M2)

SE.		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01073960	9,15	0,10
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 120 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00268490	124,79	0,34
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00185250	146,27	0,27
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00161090	162,39	0,26
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00134240	73,26	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00134240	22,13	0,03
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00107390	26,50	0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00083230	45,27	0,04
				TOTAL SERVIÇO:	1,17
				VALOR:	1,24
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,17
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,07
				VALOR COM ENCARGOS:	1,24
				VALOR BDI (28.29%):	0,35
				VALOR TOTAL:	669,12

4.1.2.2. 94273 - MEIO FIO PRE MOLDADO COM REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	35,95	0,25

RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstrucoes@hotmail.com
 FONE: (88) 3671-0000

00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) M 1,00500000 15,76



TOTAL MATERIAL: 16,09

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	11,42	4,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	9,15	3,61
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200000	326,44	0,65
TOTAL SERVICOS:				8,76
VALOR:				28,61
VALOR SEM ENCARGOS:				24,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,76
VALOR COM ENCARGOS:				28,61
VALOR BDI (28.29%):				8,09
VALOR TOTAL:				3.302,45

4.1.2.3. 83534 - SARJETA EM CONCRETO SIMPLES COM E=10CM E L=30CM (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20,00000000	4,15	83,00
TOTAL MATERIAL:				83,00

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	11,42	22,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	9,15	54,90
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,00000000	198,91	198,91
TOTAL SERVICOS:				276,65
VALOR:				410,47
VALOR SEM ENCARGOS:				359,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):				50,82
VALOR COM ENCARGOS:				410,47
VALOR BDI (28.29%):				116,12
VALOR TOTAL:				1.420,23

4.1.2.4. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
 FONE: (88) 3671-0000

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	16,46
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	66,23

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,48

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,29550000	9,63	2,84
12543	SERVENTE	H	0,59100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:					7,06

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,85	9,88
TOTAL MATERIAL:					16,68

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	295,60	12,71

TOTAL SERVICOS: 12,71

VALOR: 46,99

VALOR SEM ENCARGOS: 37,93

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,06

VALOR COM ENCARGOS: 46,99

VALOR BDI (28.29%): 13,29

VALOR TOTAL: 23.729,01

4.1.3.1. PPM02 - CONCRETO ARMADO CM ARMAÇÃO EM AÇO =30 (BASE ENTERRADA = 0,10) (M3)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-812361	CONCRETO ARMADO CM ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 FCK=30 (BASE ENTERRADA = 0,10)	M3	1,00000000	834,94	834,94

TOTAL SERVICOS: 834,94

VALOR: 834,94

VALOR SEM ENCARGOS: 834,94

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 834,94

VALOR BDI (28.29%): 236,20

VALOR TOTAL: 4.383,44

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000



4.1.4.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,19700000	9,64	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:				1,90

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:				0,32
VALOR:				3,84
VALOR SEM ENCARGOS:				2,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,62
VALOR COM ENCARGOS:				3,84
VALOR BDI (28.29%):				1,09
VALOR TOTAL:				124,11

4.1.5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00000000	78,01	78,01
TOTAL MATERIAL:				78,81

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	9,15	3,66
TOTAL SERVICO:				3,66
VALOR:				83,96
VALOR SEM ENCARGOS:				82,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,49
VALOR COM ENCARGOS:				83,96
VALOR BDI (28.29%):				23,75
VALOR TOTAL:				251,88

4.1.5.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	27,14	24,43

RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstruçoesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000

10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)

H 0,10000000 92,90

9,29

TOTAL EQUIPAMENTO:

33,72



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,09850000	9,63	0,95
12543 SERVENTE	H	0,98500000	7,13	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:				7,98

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	18,48	55,44
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000000	8,10	8,10
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	520,74	520,74
TOTAL MATERIAL:				587,71

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	230,20	4,14
TOTAL SERVICO:				4,14
VALOR:				650,37
VALOR SEM ENCARGOS:				633,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):				16,82
VALOR COM ENCARGOS:				650,37
VALOR BDI (28.29%):				183,99
VALOR TOTAL:				1.216,19

4.1.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	3,09	0,15
TOTAL MATERIAL:				0,15

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	9,15	1,28
TOTAL SERVICO:				1,28
VALOR:				1,95
VALOR SEM ENCARGOS:				1,43

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
 FONE: (88) 3671-0000

puth

Y

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]



VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,52
VALOR COM ENCARGOS: 1,95
VALOR BDI (28.29%): 0,55
VALOR TOTAL: 1.052,24

4.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	61,60	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,06

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	H	0,00394000	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	H	0,00197000	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	H	0,00197000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08
VALOR:				0,23
VALOR SEM ENCARGOS:				0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,09
VALOR COM ENCARGOS:				0,23
VALOR BDI (28.29%):				0,07
VALOR TOTAL:				48,61

4.2.2. 94273 - (MEIO-FIO) pre moldado com rejuntamento (13x15x100) contenção (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	35,95	0,25
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	15,76	15,84
TOTAL MATERIAL:				16,09

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	11,42	4,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	9,15	3,61
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200000	326,44	0,65

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000



TOTAL SERVIÇO: 8,76
VALOR: 28,61
VALOR SEM ENCARGOS: 24,85
VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,76
VALOR COM ENCARGOS: 28,61
VALOR BDI (28.29%): 8,09
VALOR TOTAL: 1.165,86

4.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,67450000	7,13	11,94
TOTAL MAO DE OBRA:				11,94

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	45,31	49,84
TOTAL MATERIAL:				49,84
VALOR:				71,96
VALOR SEM ENCARGOS:				61,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):				10,18
VALOR COM ENCARGOS:				71,96
VALOR BDI (28.29%):				20,36
VALOR TOTAL:				2.748,87

4.2.4. 83534 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20,00000000	4,15	83,00
TOTAL MATERIAL:				83,00

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	11,42	22,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	9,15	54,90
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,00000000	198,91	198,91
TOTAL SERVIÇO:				276,65
VALOR:				410,47

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000



VALOR SEM ENCARGOS: 359,65
VALOR ENCARGOS (85.20%): 50,82
VALOR COM ENCARGOS: 410,47
VALOR BDI (28.29%): 116,12
VALOR TOTAL: 4.703,99

4.2.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,57600000	9,63	15,17
12543	SERVENTE	H	1,23125000	7,13	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:					23,95

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	50,24	0,91
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	44,21	48,63
TOTAL MATERIAL:					53,75
VALOR:					98,11
VALOR SEM ENCARGOS:					77,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,41
VALOR COM ENCARGOS:					98,11
VALOR BDI (28.29%):					27,76
VALOR TOTAL:					588,66

4.2.6. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	3,09	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,15

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	9,15	1,28
TOTAL SERVICO:					1,28
VALOR:					1,95

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000



VALOR SEM ENCARGOS: 1,43
VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,52
VALOR COM ENCARGOS: 1,95
VALOR BDI (28.29%): 0,55
VALOR TOTAL: 412,09

5.1.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	61,60	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,06

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00394000	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	H	0,00197000	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	H	0,00197000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08
VALOR:				0,23
VALOR SEM ENCARGOS:				0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,09
VALOR COM ENCARGOS:				0,23
VALOR BDI (28.29%):				0,07
VALOR TOTAL:				51,61

5.1.1.2. PPM001 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,59129550	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:				4,22
VALOR:				7,81
VALOR SEM ENCARGOS:				4,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,59
VALOR COM ENCARGOS:				7,81

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000

Auto

[Handwritten signatures and initials]

VALOR BDI (28.29%):

VALOR TOTAL:



2,21

781,00

5.1.2.1. 72961 - REGULARIZACAO DO TERRENO (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,01073960	9,15	0,10
7049	CHP	0,00268490	124,79	0,34
5932	CHP	0,00185250	146,27	0,27
5901	CHP	0,00161090	162,39	0,26
96028	CHP	0,00134240	73,26	0,10
96029	CHI	0,00134240	22,13	0,03
5903	CHI	0,00107390	26,50	0,03
	CHI	0,00083230	45,27	0,04
TOTAL SERVICOS:				1,17
VALOR:				1,24
VALOR SEM ENCARGOS:				1,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,07
VALOR COM ENCARGOS:				1,24
VALOR BDI (28.29%):				0,35
VALOR TOTAL:				278,22

5.1.2.2. 94273 - MEIO FIO PRE MOLDADO COM REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	M3	0,00700000	35,95	0,25
00004059	M	1,00500000	15,76	15,84
TOTAL MATERIAL:				16,09

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,39400000	11,42	4,50
88316	H	0,39400000	9,15	3,61
88629	M3	0,00200000	326,44	0,65
TOTAL SERVICOS:				8,76
VALOR:				28,61

RVP CONSTRUÇOES SERVICOS EIRELI.

ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE

CNPJ: 07.876.676.0001-92

E-MAIL: rvpconstruocoesservicos@hotmail.com

FONE: (88) 3671-0000



VALOR SEM ENCARGOS:	24,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	28,61
VALOR BDI (28.29%):	8,09
VALOR TOTAL:	2.562,60

5.1.2.3. 83534 - SARJETA EM CONCRETO SIMPLES COM E=10CM E L=30CM (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20,00000000	4,15	83,00
TOTAL MATERIAL:				83,00
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	11,42	22,84
6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	9,15	54,90
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,00000000	198,91	198,91
TOTAL SERVICIO:				276,65
VALOR:				410,47
VALOR SEM ENCARGOS:				359,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):				50,82
VALOR COM ENCARGOS:				410,47
VALOR BDI (28.29%):				116,12
VALOR TOTAL:				1.104,16

5.1.2.4 2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	16,46	0,82
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	66,23	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,48
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,29550000	9,63	2,84
12543 SERVENTE	H	0,59100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:				7,06
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000

Handwritten signature

Handwritten number 9

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,85	9,88
TOTAL MATERIAL:					16,68

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	295,60	12,71
TOTAL SERVICIO:					12,71
VALOR:					46,99
VALOR SEM ENCARGOS:					37,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,06
VALOR COM ENCARGOS:					46,99
VALOR BDI (28.29%):					13,29
VALOR TOTAL:					9.280,53

5.1.3.1. PPM02 - CONCRETO ARMADO CM ARMAÇÃO EM AÇO =30 (BASE ENTERRADA = 0,10) (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-812361	CONCRETO ARMADO CM ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 FCK=30 (BASE ENTERRADA = 0,10)	M3	1,00000000	834,94	834,94
TOTAL SERVICIO:					834,94
VALOR:					834,94
VALOR SEM ENCARGOS:					834,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					834,94
VALOR BDI (28.29%):					236,20
VALOR TOTAL:					3.131,03

5.1.4.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	H	0,19700000	9,64	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,84

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000



VALOR SEM ENCARGOS: 2,22
VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,62
VALOR COM ENCARGOS: 3,84
VALOR BDI (28.29%): 1,09
VALOR TOTAL: 96,31

5.1.5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00000000	78,01	78,01
TOTAL MATERIAL:				78,81

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	9,15	3,66
TOTAL SERVICIO:				3,66
VALOR:				83,96
VALOR SEM ENCARGOS:				82,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,49
VALOR COM ENCARGOS:				83,96
VALOR BDI (28.29%):				23,75
VALOR TOTAL:				167,92

5.1.5.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	27,14	24,43
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	92,90	9,29
TOTAL EQUIPAMENTO:				33,72

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,09850000	9,63	0,95
12543 SERVENTE	H	0,98500000	7,13	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:				7,98

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	18,48	55,44

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials



12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000000	8,10	8,10
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	520,74	520,74
TOTAL MATERIAL:					587,71

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	230,20	4,14
TOTAL SERVICIO:				4,14	
VALOR:				650,37	
VALOR SEM ENCARGOS:				633,55	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				16,82	
VALOR COM ENCARGOS:				650,37	
VALOR BDI (28.29%):				183,99	
VALOR TOTAL:				1.287,73	

5.1.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	3,09	0,15
TOTAL MATERIAL:				0,15	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	9,15	1,28
TOTAL SERVICIO:				1,28	
VALOR:				1,95	
VALOR SEM ENCARGOS:				1,43	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,52	
VALOR COM ENCARGOS:				1,95	
VALOR BDI (28.29%):				0,55	
VALOR TOTAL:				437,52	

5.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	61,60	0,06

RVP CONSTRUÇOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstruocoesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000



10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,55
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,40

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,06

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00394000	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	H	0,00197000	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	H	0,00197000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08
VALOR:				0,23
VALOR SEM ENCARGOS:				0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,09
VALOR COM ENCARGOS:				0,23
VALOR BDI (28.29%):				0,07
VALOR TOTAL:				30,75

5.2.2. 94273 - (MEIO-FIO) pre moldado com rejuntamento (13x15x100) contenção (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	35,95	0,25
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	15,76	15,84
TOTAL MATERIAL:				16,09

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	11,42	4,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	9,15	3,61
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200000	326,44	0,65
TOTAL SERVICO:				8,76
VALOR:				28,61
VALOR SEM ENCARGOS:				24,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,76
VALOR COM ENCARGOS:				28,61
VALOR BDI (28.29%):				8,09
VALOR TOTAL:				0,00

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
 FONE: (88) 3671-0000



5.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,67450000	7,13	11,94
TOTAL MAO DE OBRA:				11,94

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	45,31	49,84
TOTAL MATERIAL:				49,84
VALOR:				71,96
VALOR SEM ENCARGOS:				61,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):				10,18
VALOR COM ENCARGOS:				71,96
VALOR BDI (28.29%):				20,36
VALOR TOTAL:				1.756,54

5.2.4. 83534 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20,00000000	4,15	83,00
TOTAL MATERIAL:				83,00

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	11,42	22,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	9,15	54,90
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,00000000	198,91	198,91
TOTAL SERVICO:				276,65
VALOR:				410,47
VALOR SEM ENCARGOS:				359,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):				50,82
VALOR COM ENCARGOS:				410,47
VALOR BDI (28.29%):				116,12
VALOR TOTAL:				3.004,64

5.2.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials



11328	LADRILHISTA	H	1,57600000	9,63
12543	SERVENTE	H	1,23125000	7,13

TOTAL MAO DE OBRA: 23,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	0,91
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	48,63
TOTAL MATERIAL:				53,75
VALOR:				98,11
VALOR SEM ENCARGOS:				77,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):				20,41
VALOR COM ENCARGOS:				98,11
VALOR BDI (28.29%):				27,76
VALOR TOTAL:				510,17

5.2.6. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	0,15
TOTAL MATERIAL:				0,15

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	1,28
TOTAL SERVICO:				1,28
VALOR:				1,95
VALOR SEM ENCARGOS:				1,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,52
VALOR COM ENCARGOS:				1,95
VALOR BDI (28.29%):				0,55
VALOR TOTAL:				260,70

6.1.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

RVP CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpcnstrucoesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000



10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	61,60	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,00394000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	H	0,00197000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	H	0,00197000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (28.29%):					0,07
VALOR TOTAL:					51,02

6.1.2.1. 72961 - REGULARIZACAO DO TERRENO (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01073960	9,15	0,10
7049	ROLÔ COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 120 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00268490	124,79	0,34
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00185250	146,27	0,27
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00161090	162,39	0,26
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00134240	73,26	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00134240	22,13	0,03
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00107390	26,50	0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00083230	45,27	0,04
TOTAL SERVICO:					1,17
VALOR:					1,24
VALOR SEM ENCARGOS:					1,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					1,24
VALOR BDI (28.29%):					0,35

RVP CONSTRUÇOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvconstrucoes@hotmial.com
FONE: (88) 3671-0000



VALOR TOTAL:

275,08

6.1.2.2. 94273 - MEIO FIO PRE MOLDADO COM REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	35,95	0,25
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	15,76	15,84
TOTAL MATERIAL:					16,09

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	11,42	4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	9,15	3,61
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200000	326,44	0,65
TOTAL SERVICIO:					8,76
VALOR:					28,61
VALOR SEM ENCARGOS:					24,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,76
VALOR COM ENCARGOS:					28,61
VALOR BDI (28.29%):					8,09
VALOR TOTAL:					2.504,81

6.1.2.3. 83534 - SARJETA EM CONCRETO SIMPLES COM E=10CM E L=30CM (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20,00000000	4,15	83,00
TOTAL MATERIAL:					83,00

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	11,42	22,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	9,15	54,90
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,00000000	198,91	198,91
TOTAL SERVICIO:					276,65
VALOR:					410,47
VALOR SEM ENCARGOS:					359,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					50,82
VALOR COM ENCARGOS:					410,47

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000



VALOR BDI (28.29%):

116,12

VALOR TOTAL:

1.079,54

6.1.2.4. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	16,46	0,82
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	66,23	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,48

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,29550000	9,63	2,84
12543 SERVENTE	H	0,59100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:				7,06

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,85	9,88
TOTAL MATERIAL:				16,68

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	295,60	12,71
TOTAL SERVICO:				12,71
VALOR:				46,99
VALOR SEM ENCARGOS:				37,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):				9,06
VALOR COM ENCARGOS:				46,99
VALOR BDI (28.29%):				13,29
VALOR TOTAL:				9.190,30

6.1.3.1. PPM02 - CONCRETO ARMADO CM ARMAÇÃO EM AÇO =30 (BASE ENTERRADA = 0,10) (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-812361 CONCRETO ARMADO CM ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 FCK=30 (BASE ENTERRADA = 0,10)	M3	1,00000000	834,94	834,94
TOTAL SERVICO:				834,94
VALOR:				834,94
VALOR SEM ENCARGOS:				834,94

Handwritten signature

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
 FONE: (88) 3671-0000

Handwritten number 4

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 834,94
VALOR BDI (28.29%): 236,20
VALOR TOTAL: 3.122,68

6.1.4.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,19700000	9,64	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:				1,90

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:				0,32
VALOR:				3,84
VALOR SEM ENCARGOS:				2,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,62
VALOR COM ENCARGOS:				3,84
VALOR BDI (28.29%):				1,09
VALOR TOTAL:				94,12

6.1.5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,20	0,80
0013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00000000	78,01	78,01
TOTAL MATERIAL:				78,81

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	9,15	3,66
TOTAL SERVICO:				3,66
VALOR:				83,96
VALOR SEM ENCARGOS:				82,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,49
VALOR COM ENCARGOS:				83,96
VALOR BDI (28.29%):				23,75

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000



VALOR TOTAL:

6.1.5.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	27,14	24,43
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	92,90	9,29
TOTAL EQUIPAMENTO:				33,72

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,09850000	9,63	0,95
12543 SERVENTE	H	0,98500000	7,13	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:				7,98

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	18,48	55,44
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	8,10	8,10
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	520,74	520,74
TOTAL MATERIAL:				587,71

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	230,20	4,14
TOTAL SERVICIO:				4,14
VALOR:				650,37
VALOR SEM ENCARGOS:				633,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):				16,82
VALOR COM ENCARGOS:				650,37
VALOR BDI (28.29%):				183,99
VALOR TOTAL:				1.216,19

6.1.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	3,09	0,15
TOTAL MATERIAL:				0,15

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoes@hotmai.com
FONE: (88) 3671-0000



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	9,15	1,28
TOTAL SERVIÇO:				1,28
VALOR:				1,95
VALOR SEM ENCARGOS:				1,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,52
VALOR COM ENCARGOS:				1,95
VALOR BDI (28.29%):				0,55
VALOR TOTAL:				432,59

6.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	61,60	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,0020000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,06

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,0039400	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	H	0,0019700	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	H	0,0019700	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08
VALOR:				0,23
VALOR SEM ENCARGOS:				0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,09
VALOR COM ENCARGOS:				0,23
VALOR BDI (28.29%):				0,07
VALOR TOTAL:				24,62

6.2.2. 94273 - (MEIO-FIO) pre moldado com rejuntamento (13x15x100) contenção (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	35,95	0,25
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	15,76	15,84

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000



TOTAL MATERIAL:

16,09

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	11,42	4,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	9,15	3,61
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200000	326,44	0,65
TOTAL SERVICOS:				8,76
VALOR:				28,61
VALOR SEM ENCARGOS:				24,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,76
VALOR COM ENCARGOS:				28,61
VALOR BDI (28.29%):				8,09
VALOR TOTAL:				519,56

6.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,67450000	7,13	11,94
TOTAL MAO DE OBRA:				11,94

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	45,31	49,84
TOTAL MATERIAL:				49,84
VALOR:				71,96
VALOR SEM ENCARGOS:				61,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):				10,18
VALOR COM ENCARGOS:				71,96
VALOR BDI (28.29%):				20,36
VALOR TOTAL:				1.342,77

6.2.4. 83534 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20,00000000	4,15	83,00
TOTAL MATERIAL:				83,00

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------------	----------------	-------

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	11,42	22,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	9,15	54,90
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,0000000	198,91	198,91
TOTAL SERVICO:					276,65
VALOR:					410,47
VALOR SEM ENCARGOS:					359,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					50,82
VALOR COM ENCARGOS:					410,47
VALOR BDI (28.29%):					116,12
VALOR TOTAL:					2.298,63

6.2.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,5760000	9,63	15,17
12543 SERVENTE	H	1,2312500	7,13	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:				23,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0182000	50,24	0,91
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,08	2,95
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,45	1,26
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000000	44,21	48,63
TOTAL MATERIAL:				53,75
VALOR:				98,11
VALOR SEM ENCARGOS:				77,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):				20,41
VALOR COM ENCARGOS:				98,11
VALOR BDI (28.29%):				27,76
VALOR TOTAL:				510,17

6.2.6. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	3,09	0,15

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000



TOTAL MATERIAL:

0,15

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	9,15	1,28
TOTAL SERVICOS:				1,28
VALOR:				1,95
VALOR SEM ENCARGOS:				1,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,52
VALOR COM ENCARGOS:				1,95
VALOR BDI (28.29%):				0,55
VALOR TOTAL:				208,75

7.1.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	61,60	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,06

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00394000	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	H	0,00197000	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	H	0,00197000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08
VALOR:				0,23
VALOR SEM ENCARGOS:				0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,09
VALOR COM ENCARGOS:				0,23
VALOR BDI (28.29%):				0,07
VALOR TOTAL:				229,26

7.1.2.1. 72961 - REGULARIZACAO DO TERRENO (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01073960	9,15	0,10

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000



7049	ROLLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,45 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00268490	124,79	0,34
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00185250	146,27	0,27
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TROCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00161090	162,39	0,26
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00134240	73,26	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00134240	22,13	0,03
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TROCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00107390	26,50	0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00083230	45,27	0,04

TOTAL SERVICIO: 1,17

VALOR: 1,24

VALOR SEM ENCARGOS: 1,17

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,07

VALOR COM ENCARGOS: 1,24

VALOR BDI (28.29%): 0,35

VALOR TOTAL: 1.236,03

7.1.2.2. 94273 - MEIO FIO PRE MOLDADO COM REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	35,95	0,25
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	15,76	15,84
TOTAL MATERIAL:				16,09

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	11,42	4,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	9,15	3,61
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200000	326,44	0,65

TOTAL SERVICIO: 8,76

VALOR: 28,61

VALOR SEM ENCARGOS: 24,85

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,76

VALOR COM ENCARGOS: 28,61

VALOR BDI (28.29%): 8,09

VALOR TOTAL: 7.919,25

RVP CONSTRUÇOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000

7.1.2.3. 83534 - SARJETA EM CONCRETO SIMPLES COM E=10CM E L=30CM (M3)



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20,00000000	4,15	83,00
TOTAL MATERIAL:				83,00

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	11,42	22,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	9,15	54,90
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,00000000	198,91	198,91
TOTAL SERVICOS:				276,65
VALOR:				410,47
VALOR SEM ENCARGOS:				359,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):				50,82
VALOR COM ENCARGOS:				410,47
VALOR BDI (28.29%):				116,12
VALOR TOTAL:				3.406,90

7.1.2.4. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	16,46	0,82
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	66,23	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,48

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445 CALCETEIRO	H	0,29550000	9,63	2,84
12543 SERVENTE	H	0,59100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:				7,06

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,85	9,88
TOTAL MATERIAL:				16,68

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	295,60	12,71
TOTAL SERVICOS:				12,71

RVP CONSTRUÇÕES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstrucoes@hotmial.com
 FONE: (88) 3671-0000



VALOR: 46,99
VALOR SEM ENCARGOS: 37,93
VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,06
VALOR COM ENCARGOS: 46,99
VALOR BDI (28.29%): 13,29
VALOR TOTAL: 41.152,43

7.1.3.1. PPM02 - CONCRETO ARMADO CM ARMAÇÃO EM AÇO =30 (BASE ENTERRADA = 0,10) (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-812361 CONCRETO ARMADO CM ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 FCK=30 (BASE ENTERRADA = 0,10)	M3	1,00000000	834,94	834,94
TOTAL SERVICIO:				834,94
VALOR:				834,94
VALOR SEM ENCARGOS:				834,94
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				834,94
VALOR BDI (28.29%):				236,20
VALOR TOTAL:				4.383,44

7.1.4.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,19700000	9,64	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:				1,90

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:				0,32
VALOR:				3,84
VALOR SEM ENCARGOS:				2,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,62
VALOR COM ENCARGOS:				3,84
VALOR BDI (28.29%):				1,09
VALOR TOTAL:				297,60

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000



7.1.5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00000000	78,01	78,01
TOTAL MATERIAL:					78,81

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	9,15	3,66
TOTAL SERVICO:					3,66
VALOR:					83,96
VALOR SEM ENCARGOS:					82,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,49
VALOR COM ENCARGOS:					83,96
VALOR BDI (28.29%):					23,75
VALOR TOTAL:					83,96

7.1.5.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	27,14	24,43
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	92,90	9,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,72

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,09850000	9,63	0,95
12543	SERVENTE	H	0,98500000	7,13	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:					7,98

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	18,48	55,44
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000000	8,10	8,10
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	520,74	520,74
TOTAL MATERIAL:					587,71

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	------	-------------	----------------	-------

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
FONE: (88) 3671-0000

C3268 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

M3 0,01800000 230,20



TOTAL SERVIÇO:

VALOR: 650,37

VALOR SEM ENCARGOS: 633,55

VALOR ENCARGOS (85.20%): 16,82

VALOR COM ENCARGOS: 650,37

VALOR BDI (28.29%): 183,99

VALOR TOTAL: 1.287,73

7.1.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	3,09	0,15
TOTAL MATERIAL:				0,15

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	9,15	1,28
TOTAL SERVIÇO:				1,28
VALOR:				1,95
VALOR SEM ENCARGOS:				1,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,52
VALOR COM ENCARGOS:				1,95
VALOR BDI (28.29%):				0,55
VALOR TOTAL:				1.943,76

7.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	61,60	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,06

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00394000	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	H	0,00197000	11,59	0,02

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
 FONE: (88) 3671-0000

12445 TOPOGRAFO

H 0,00197000 15,50



TOTAL MAO DE OBRA: 0,03
 VALOR: 0,23
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,14
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,09
 VALOR COM ENCARGOS: 0,23
 VALOR BDI (28.29%): 0,07
 VALOR TOTAL: 89,13

7.2.2. 94273 - (MEIO-FIO) pre moldado com rejuntamento (13x15x100) contenção (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	35,95	0,25
0000059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	15,76	15,84
TOTAL MATERIAL:				16,09

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	11,42	4,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	9,15	3,61
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200000	326,44	0,65
TOTAL SERVICO:				8,76
VALOR:				28,61
VALOR SEM ENCARGOS:				24,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,76
VALOR COM ENCARGOS:				28,61
VALOR BDI (28.29%):				8,09
VALOR TOTAL:				7.839,14

7.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,67450000	7,13	11,94
TOTAL MAO DE OBRA:				11,94

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	45,31	49,84

RVP CONSTRUÇOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstrucoes@hotmaill.com
 FONE: (88) 3671-0000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TOTAL MATERIAL: 49,84
 VALOR: 71,96
 VALOR SEM ENCARGOS: 61,78
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,18
 VALOR COM ENCARGOS: 71,96
 VALOR BDI (28.29%): 20,36
 VALOR TOTAL: 5.008,42

7.2.4. 83534 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20,00000000	4,15	83,00
TOTAL MATERIAL:				83,00

SE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	11,42	22,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	9,15	54,90
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,00000000	198,91	198,91
TOTAL SERVICIO:				276,65
VALOR:				410,47
VALOR SEM ENCARGOS:				359,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):				50,82
VALOR COM ENCARGOS:				410,47
VALOR BDI (28.29%):				116,12
VALOR TOTAL:				8.570,61

7.2.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,57600000	9,63	15,17
12543 SERVENTE	H	1,23125000	7,13	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:				23,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	50,24	0,91
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,08	2,95

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
 FONE: (88) 3671-0000



10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	44,21	48,63
TOTAL MATERIAL:					53,75
VALOR:					98,11
VALOR SEM ENCARGOS:					77,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,41
VALOR COM ENCARGOS:					98,11
VALOR BDI (28.29%):					27,76
VALOR TOTAL:					2.605,80

7.2.6. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	3,09	0,15
TOTAL MATERIAL:				0,15

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	9,15	1,28
TOTAL SERVICO:				1,28
VALOR:				1,95
VALOR SEM ENCARGOS:				1,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,52
VALOR COM ENCARGOS:				1,95
VALOR BDI (28.29%):				0,55
VALOR TOTAL:				755,66

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo Vasconcelos Pontes
 CPF: 560.317.933-34

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

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92
 E-MAIL: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com
 FONE: (88) 3671-0000



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONFORME PROJETO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BROTAS NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.

PREFEITURA LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

ENDEREÇO CERTAME: Esplanada da Estação, nº 433 - Centro - Miraima - Ce

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.11.01

PRazo DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

HORARIO: 09hs00min

ORÇAMENTO: CONSOLIDADO

DATA: 02/05/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30	60	90	120	Total parcela
1	RUA DO AÇUDE - TRECHO 01	215.530,95	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			43.106,19	64.659,29	64.659,29	43.106,18	215.530,95
2	RUA DO AÇUDE - TRECHO 02	90.375,65	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			18.075,13	27.112,70	27.112,70	18.075,12	90.375,65
3	RUA JOÃO CORDEIRO	76.297,23	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			15.259,45	22.889,17	22.889,17	15.259,44	76.297,23
4	RUA SDO 02	58.937,39	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			11.787,48	17.681,22	17.681,22	11.787,47	58.937,39
5	RUA SDO 06	31.740,94	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			6.348,19	9.522,28	9.522,28	6.348,19	31.740,94
6	RUA SDO 07	29.448,64	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			5.889,73	8.834,59	8.834,59	5.889,73	29.448,64
7	RUA PRINCIPAL	111.366,58	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			22.273,32	33.409,97	33.409,97	22.273,32	111.366,58
		613.697,38	122.739,49	184.109,22	184.109,22	122.739,45	613.697,38
			122.739,49	306.848,71	490.957,93	613.697,38	



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

RVP CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI.
 ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
 CNPJ: 07.876.676.0001-92

E-MAIL: rvpconstrucoes@hotmmail.com

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

(Handwritten signatures and initials)



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONFORME PROJETO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BROTAS NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.

PREFEITURA LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

ENDEREÇO CERTAME: Esplanada da Estação, nº 433 - Centro - Miraima - Ce

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.11.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

HORARIO: 09hs00min

ORÇAMENTO: CONSOLIDADO

DATA: 02/05/2019

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	01 - DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0100
FF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,1100
	RISCOS	0,5600
	TOTAL	5,6800
	02 - BENEFICIOS	
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,4000
L	LUCRO	7,4000
	TOTAL	7,8000
I	03 - IMPOSTOS	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 28,29%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponje
CPF: 589.017.936-64

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONFORME PROJETO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE BROTAS NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA.
PREFEITURA LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA
ENDEREÇO CERTAME: Esplanada da Estação, nº 433 - Centro - Miraima - Ce
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.11.01
PRazo DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
HORARIO: 09hs00min
ORÇAMENTO: CONSOLIDADO
DATA: 02/05/2019

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Ferriados	3,4100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900
C	GRUPO C		
	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
 Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Renato Vasconcelos Pontes
 CPF: 660.317.933-34

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