

CARTA DE PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº2150801/2022, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE**, pelo preço global de **R\$ 746.636,50 (Setecentos e Quarenta e Seis Mil Seiscentos e Trinta e Seis Reais e Cinquenta Centavos)**, com prazo de execução de até **300(TREZENTOS) DIAS**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. ^a Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34 como representante legal desta empresa

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez)** consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES & SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 160 - SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92

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

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.328,46	0,00	0,00	0,00	24.518,16	3,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	809,33	1.562,24	0,00	0,00	3.008,38	0,40
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	283.654,86	288.930,01	0,00	1,42	700.960,57	93,88
4	SERVIÇOS DIVERSOS	14.347,83	0,00	0,00	0,00	18.149,39	2,43
TOTAL:		298.140,48	290.492,25	0,00	1,42	746.636,50	100,00

VALOR TOTAL: 746.636,50

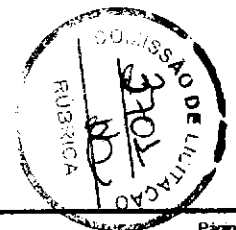
Setecentos e Quarenta e Seis Mil Seiscentos e Trinta e Seis reais e Cinquenta centavos

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



DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	VALOR POR EXTENSO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							24.518,18	Vinte e Quatro Mil Quinhentos e Dezoito reais e Dezesseis centavos
1.1	COMP-MAR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÉS	6,00	4.086,36	Quatro Mil Oitenta e Seis reais e Trinta e Seis centavos	24.518,16	Vinte e Quatro Mil Quinhentos e Dezoito reais e Dezesseis centavos
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.008,38	Três Mil Oito reais e Trinta e Oito centavos
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,23	601,35	Sescentos e Um reais e Trinta e Cinco centavos	739,66	Setecentos e Trinta e Nove reais e Sessenta e Seis centavos
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,06	Centos e Oitenta e Nove reais e Seis centavos	2.268,72	Dois Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Setenta e Dois centavos
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							700.960,57	Setecentos Mil Novecentos e Sessenta reais e Cinquenta e Sete centavos
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.832,41	45,97	Quarenta e Cinco reais e Noventa e Sete centavos	497.965,89	Quatrocentos e Noventa e Sete Mil Novecentos e Sessenta e Cinco reais e Oitenta e Nove centavos
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.063,70	29,91	Vinte e Nove reais e Noventa e Um centavos	121.545,27	Centos e Vinte e Um Mil Quinhentos e Quarenta e Cinco reais e Vinte e Sete centavos
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	12.263,10	0,09	Nove centavos	1.103,68	Um Mil Cento e Três reais e Sessenta e Oito centavos
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	142,23	507,11	Quinhentos e Sete reais e Onze centavos	72.126,26	Setenta e Dois Mil Cento e Vinte e Seis reais e Vinte e Seis centavos
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	142,23	57,79	Cinquenta e Sete reais e Setenta e Nove centavos	8.219,47	Oito Mil Duzentos e Dezenove reais e Quarenta e Sete centavos
4	SERVIÇOS DIVERSOS							18.149,39	Dezoito Mil Cento e Quarenta e Nove reais e Trinta e Nove centavos
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.263,10	1,48	Um real e Quarenta e Oito centavos	18.149,39	Dezoito Mil Cento e Quarenta e Nove reais e Trinta e Nove centavos
VALOR TOTAL:								746.638,60	Setecentos e Quarenta e Seis Mil Seiscentos e Trinta e Seis reais e Cinquenta centavos

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



DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMP-MAR - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,55000000	4 572,93	2 515,11
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	10,00000000	70,63	706,30
TOTAL Mão de Obra:					3 221,41
VALOR:					3 221,41
VALOR SEM ENCARGOS:					1 782,45
VALOR ENCARGOS:					1 438,96
VALOR COM ENCARGOS:					3 221,41
VALOR BDI (26.85%):					864,95
VALOR COM BDI:					4 086,36
QUANTIDADE:					6,00

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,9000	147,8000
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento:					155,8400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200
VALOR:					474,06
VALOR SEM ENCARGOS:					270,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					203,63
VALOR COM ENCARGOS:					474,06
VALOR BDI (26.85%):					127,29
VALOR COM BDI:					601,35
QUANTIDADE:					1,23

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8711	35,5685
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4852	24,4852
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3553	55,5989
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN:KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2261	2,2839
TOTAL Material:					117,9365
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

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

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: RUBRICA 36,1000

VALOR:	149,04
VALOR SEM ENCARGOS:	128,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	149,04
VALOR BDI (26.85%):	40,02
VALOR COM BDI:	189,06
QUANTIDADE:	12,00

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700	1,1985
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7500	0,8275
TOTAL Equipamento:					2,0260

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6502	8,9475
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7256	9,7088
TOTAL Material:					18,6563

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610

VALOR:	36,24
VALOR SEM ENCARGOS:	25,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,24
VALOR BDI (26.85%):	9,73
VALOR COM BDI:	45,97
QUANTIDADE:	10.832,41

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3705	3,3705
TOTAL Material:					3,3705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,9400	11,3200

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	
					TOTAL Serviço:	13,2113

VALOR:	23,58
VALOR SEM ENCARGOS:	15,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,58
VALOR BDI (26.85%):	6,33
VALOR COM BDI:	29,91
QUANTIDADE:	4.063,70

3.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,5000	0,0596
TOTAL Equipamento:					0,0596

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086

VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (26.85%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09
QUANTIDADE:	12.263,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1365	51,4542
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6510	72,0979
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5487	120,7140
TOTAL Material:					244,2661

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	399,77
VALOR SEM ENCARGOS:	299,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	399,77
VALOR BDI (26.85%):	107,34
VALOR COM BDI:	507,11
QUANTIDADE:	142,23

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.5. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615	
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
VALOR:					45,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,08	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,48	
VALOR COM ENCARGOS:					45,56	
VALOR BDI (26.88%):					12,23	
VALOR COM BDI:					57,79	
QUANTIDADE:					142,23	

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663	
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	
VALOR:					1,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,76	
VALOR COM ENCARGOS:					1,17	
VALOR BDI (26.88%):					0,31	
VALOR COM BDI:					1,48	
QUANTIDADE:					12.283,10	

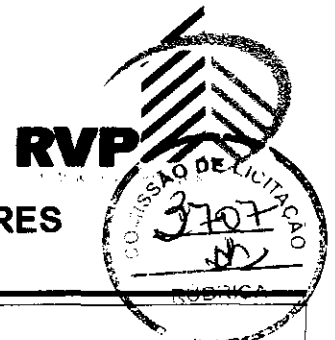
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800

VALOR:	18,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR BDI (26.85%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,06
QUANTIDADE:	1,00

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9872	48,4756
TOTAL Material					48,4756

VALOR:	48,48
VALOR SEM ENCARGOS:	48,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,48
VALOR BDI (26.85%):	13,02
VALOR COM BDI:	61,50
QUANTIDADE:	1,00

700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,4800	48,4800
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9798	3,4997
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9798	0,2419
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9798	3,4997
TOTAL Material:					73,9013

VALOR:	73,90
VALOR SEM ENCARGOS:	62,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	73,90
VALOR BDI (26.85%):	19,84
VALOR COM BDI:	93,74
QUANTIDADE:	1,00

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra
losca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9798	0,3897
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9798	0,0423
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9798	0,2436
TOTAL Material:						0,6756

VALOR:	0,68
VALOR SEM ENCARGOS:	0,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (26,85%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,86
QUANTIDADE:	1,00

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9798	0,7693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9798	0,0836
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9798	0,4808
TOTAL Material						1,3337

VALOR:	1,33
VALOR SEM ENCARGOS:	1,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,33
VALOR BDI (26,85%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,69
QUANTIDADE:	1,00

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26,85%):	6,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0074	2,4044

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Vanota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material

VALOR:	2,40
VALOR SEM ENCARGOS:	2,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,40
VALOR BDI (26.85%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,04
QUANTIDADE:	1,00

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4000	2,4000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9798	1,2197
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9798	0,0710
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9798	1,5406
TOTAL Material:					23,9713

VALOR:	23,97
VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	23,97
VALOR BDI (26.85%):	6,44
VALOR COM BDI:	30,41
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0074	26,4488
TOTAL Material:					26,4488

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Verjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 26,45

VALOR SEM ENCARGOS: 26,45

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 26,45

VALOR BDI (26.85%): 7,10

VALOR COM BDI: 33,55

QUANTIDADE: 1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	26,4500	26,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9798	14,8461
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9798	1,3031
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9798	14,8461
TOTAL Material					82,7453

VALOR: 82,75

VALOR SEM ENCARGOS: 68,32

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,43

VALOR COM ENCARGOS: 82,75

VALOR BDI (26.85%): 22,22

VALOR COM BDI: 104,97

QUANTIDADE: 1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1268	0,3380
TOTAL Material:					0,3380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540

VALOR: 4,49

VALOR SEM ENCARGOS: 1,99

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,50

VALOR COM ENCARGOS: 4,49

VALOR BDI (26.86%): 1,21

VALOR COM BDI: 5,70

QUANTIDADE: 1,00

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

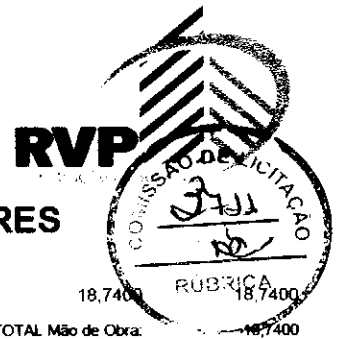
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12548 OPERADOR DE BETONEIRA SEINFRA H 1,00000000 18,7400
TOTAL Mão de Obra: 18,7400

VALOR: 18,74
VALOR SEM ENCARGOS: 7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43
VALOR COM ENCARGOS: 18,74
VALOR BDI (26.85%): 5,03
VALOR COM BDI: 23,77
QUANTIDADE: 1,00

10686 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BE I. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9798	1,9069
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9798	0,0951
TOTAL Material:					20,7420

VALOR: 20,74
VALOR SEM ENCARGOS: 9,31
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43
VALOR COM ENCARGOS: 20,74
VALOR BDI (26.85%): 5,67
VALOR COM BDI: 26,31
QUANTIDADE: 1,00

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0074	4,5083
TOTAL Material:					4,5083

VALOR: 4,51
VALOR SEM ENCARGOS: 4,51
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 4,51
VALOR BDI (26.85%): 1,21
VALOR COM BDI: 5,72
QUANTIDADE: 1,00

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5100	4,5100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9798	1,9069
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9798	0,0951

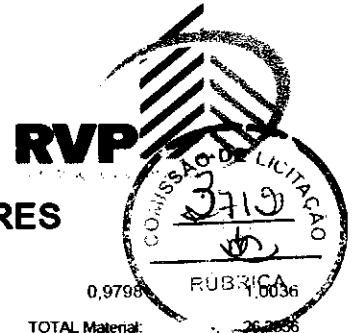
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703 MANUTENÇÃO SEINFRA H 1,02430000 0,9798 RUBRICA 1,0036

TOTAL Material: 26,266

VALOR: 26,26

VALOR SEM ENCARGOS: 14,82

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,44

VALOR COM ENCARGOS: 26,26

VALOR BDI (26.85%): 7,06

VALOR COM BDI: 33,31

QUANTIDADE: 1,00

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra					25,3000

VALOR: 26,30

VALOR SEM ENCARGOS: 10,88

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42

VALOR COM ENCARGOS: 25,30

VALOR BDI (26.85%): 6,79

VALOR COM BDI: 32,09

QUANTIDADE: 1,00

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9798	55,5133
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9798	4,9338
TOTAL Material:					85,7471

VALOR: 85,75

VALOR SEM ENCARGOS: 71,33

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42

VALOR COM ENCARGOS: 85,75

VALOR BDI (26.85%): 23,02

VALOR COM BDI: 108,77

QUANTIDADE: 1,00

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0074	108,1998
TOTAL Material:					108,1998

VALOR: 108,20

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS: 108,20
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 108,20
VALOR BDI (26.85%): 29,05
VALOR COM BDI: 137,25
QUANTIDADE: 1,00

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,2000	108,2000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9798	55,5133
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9798	4,9338
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9798	83,2700
TOTAL Material:					277,2171

VALOR: 277,22
VALOR SEM ENCARGOS: 262,80
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42
VALOR COM ENCARGOS: 277,22
VALOR BDI (26.85%): 74,43
VALOR COM BDI: 351,65
QUANTIDADE: 1,00

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR: 26,30
VALOR SEM ENCARGOS: 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42
VALOR COM ENCARGOS: 25,30
VALOR BDI (26.85%): 6,79
VALOR COM BDI: 32,09
QUANTIDADE: 1,00

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9798	44,6602
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9798	4,8512
TOTAL Material:					74,8114

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 74,81

VALOR SEM ENCARGOS: 60,39
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42
VALOR COM ENCARGOS: 74,81
VALOR BDI (26.85%): 20,09
VALOR COM BDI: 94,90
QUANTIDADE: 1,00

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0074	93,1721
TOTAL Material:					93,1721

VALOR: 93,17

VALOR SEM ENCARGOS: 93,17
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 93,17
VALOR BDI (26.85%): 25,02
VALOR COM BDI: 118,19
QUANTIDADE: 1,00

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,1700	93,1700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9798	44,6602
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9798	4,8512
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9798	66,9903
TOTAL Material:					234,9717

VALOR: 234,97

VALOR SEM ENCARGOS: 220,55
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42
VALOR COM ENCARGOS: 234,97
VALOR BDI (26.85%): 63,09
VALOR COM BDI: 298,06
QUANTIDADE: 1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,2200	3,8503
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,8100	0,0520
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	234,9700	3,1003

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Equipamento: RUBRICA 70026

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319

VALOR:	7,43
VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,43
VALOR BDI (26.85%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,42
QUANTIDADE:	1,00

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9798	28,0827
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54/30000	0,9798	2,4958
TOTAL Material:					55,8785

VALOR:	55,88
VALOR SEM ENCARGOS:	41,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,88
VALOR BDI (26.85%):	15,00
VALOR COM BDI:	70,88
QUANTIDADE:	1,00

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0074	66,7232

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material

VALOR:	66,72
VALOR SEM ENCARGOS:	66,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,72
VALOR BDI (26.86%):	17,91
VALOR COM BDI:	84,63
QUANTIDADE:	1,00

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,7200	66,7200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9798	28,0827
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9798	2,4958
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9798	42,1241
TOTAL Material:						164,7226

VALOR:	164,72
VALOR SEM ENCARGOS:	150,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	164,72
VALOR BDI (26.86%):	44,23
VALOR COM BDI:	208,95
QUANTIDADE:	1,00

1781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9798	142,7901

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra losca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702 JUROS SEINFRA H 12,79220000 0,9798 12,5338
TOTAL Material: 180,6239

VALOR: 180,62
VALOR SEM ENCARGOS: 166,20
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42
VALOR COM ENCARGOS: 180,62
VALOR BDI (26.85%): 48,50
VALOR COM BDI: 229,12
QUANTIDADE: 1,00

10623 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9798	142,7901
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9798	12,5338
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9798	190,3868
TOTAL Material:					371,0107

VALOR: 371,01
VALOR SEM ENCARGOS: 356,59
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42
VALOR COM ENCARGOS: 371,01
VALOR BDI (26.85%): 99,62
VALOR COM BDI: 470,63
QUANTIDADE: 1,00

10624 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR: 18,74
VALOR SEM ENCARGOS: 7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43
VALOR COM ENCARGOS: 18,74
VALOR BDI (26.85%): 5,03
VALOR COM BDI: 23,77
QUANTIDADE: 1,00

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9798	6,0995

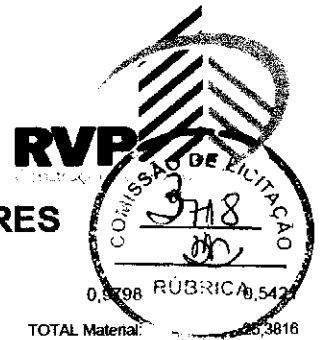
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra losca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702 JUROS SEINFRA H 0,55330000 0,9798 RÚBRICA 0,5421
TOTAL Material: 26,3816

VALOR: 26,38
VALOR SEM ENCARGOS: 13,95
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43
VALOR COM ENCARGOS: 26,38
VALOR BDI (26.85%): 6,81
VALOR COM BDI: 32,19
QUANTIDADE: 1,00

12704 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0074	108,1998	
TOTAL Material:					108,1998	

VALOR: 108,20
VALOR SEM ENCARGOS: 108,20
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 108,20
VALOR BDI (26.85%): 29,06
VALOR COM BDI: 137,26
QUANTIDADE: 1,00

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,2000	108,2000	
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9798	6,0995	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9798	0,5421	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9798	5,3372	
TOTAL Material:					138,9168	

VALOR: 138,92
VALOR SEM ENCARGOS: 127,49
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43
VALOR COM ENCARGOS: 138,92
VALOR BDI (26.85%): 37,30
VALOR COM BDI: 176,22
QUANTIDADE: 1,00

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra: 18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	6,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9798	12,0389
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9798	1,0567
TOTAL Material:						31,8356

VALOR:	31,84
VALOR SEM ENCARGOS:	20,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,84
VALOR BDI (26.85%):	8,55
VALOR COM BDI:	40,39
QUANTIDADE:	1,00

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0074	56,5043
TOTAL Material:						56,5043

VALOR:	56,50
VALOR SEM ENCARGOS:	56,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,50
VALOR BDI (26.85%):	16,17
VALOR COM BDI:	71,67
QUANTIDADE:	1,00

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,5000	56,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9798	12,0389
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9798	1,0567
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9798	13,3765

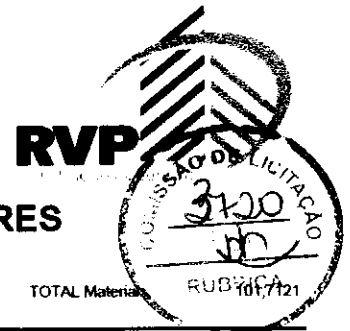
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material: RUB 101,71

VALOR:	101,71
VALOR SEM ENCARGOS:	90,29
VALOR ENCARGOS (83.88%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	101,71
VALOR BDI (26.85%):	27,31
VALOR COM BDI:	129,02
QUANTIDADE:	1,00

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.88%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
QUANTIDADE:	1,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9798	1,6936
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9798	0,0744
TOTAL Material:					20,5080

VALOR:	20,51
VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,51
VALOR BDI (26.85%):	5,51
VALOR COM BDI:	26,02
QUANTIDADE:	1,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9798	1,6936
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9798	0,0744
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9798	0,9409

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material: 21,4469

VALOR:	21,45
VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,45
VALOR BDI (26.85%):	5,76
VALOR COM BDI:	27,21
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,7100	5,9829
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500	3,7853
TOTAL Equipamento:					9,7682

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1342	6,3664
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5140	1,2757
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8538	8,0211
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6828	0,0511
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1036	0,4262
12535 SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	600,6174	0,3003
TOTAL Material:					18,4408

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312

VALOR:	36,64
VALOR SEM ENCARGOS:	27,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,64
VALOR BDI (26.85%):	9,84
VALOR COM BDI:	46,48
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,8800	0,8848
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,7200	4,2553
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,0100	15,4588
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,9200	5,7883
TOTAL Equipamento					26,3872

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra losca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR SEINFRA CJ 0,00040000 26 046,0231 TOTAL Material: 10,4184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6400	40,3040
TOTAL Serviço:					40,3040

VALOR: 80,35
 VALOR SEM ENCARGOS: 66,30
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,05
 VALOR COM ENCARGOS: 80,35
 VALOR BDI (26.85%): 21,57
 VALOR COM BDI: 101,92
 QUANTIDADE: 1,00

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2600	26,2600
TOTAL Equipamento:					26,2600

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5487	139,3698
TOTAL Material:					139,3698

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4300	6,8334
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3500	67,1726
TOTAL Serviço:					74,0060

VALOR: 332,94
 VALOR SEM ENCARGOS: 248,76
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 84,18
 VALOR COM ENCARGOS: 332,94
 VALOR BDI (26.85%): 89,39
 VALOR COM BDI: 422,33
 QUANTIDADE: 1,00

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,7500	0,0064

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,2200	2,0635
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,9700	1,7667
TOTAL Equipamento.						3,8366

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra					0,2338	

VALOR:	4,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (83.88%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,07
VALOR BDI (26.85%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,16
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.88%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,27
QUANTIDADE:	1,00

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500	

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.88%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (26.85%):	7,37
VALOR COM BDI:	34,82
QUANTIDADE:	1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TRZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9798	43,8066
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9798	4,3259
TOTAL Material:						75,5824

VALOR:	75,58
VALOR SEM ENCARGOS:	60,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	75,58
VALOR BDI (26,85%):	20,29
VALOR COM BDI:	95,87
QUANTIDADE:	1,00

12620 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0074	84,1554
TOTAL Material:						84,1554

VALOR:	84,16
VALOR SEM ENCARGOS:	84,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	84,16
VALOR BDI (26,85%):	22,60
VALOR COM BDI:	106,76
QUANTIDADE:	1,00

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,1600	84,1600
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9798	43,8065
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9798	4,3259
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9798	54,7581
TOTAL Material:						214,5005

VALOR:	214,50
VALOR SEM ENCARGOS:	199,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	214,50
VALOR BDI (26,85%):	57,59
VALOR COM BDI:	272,09
QUANTIDADE:	1,00

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

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade da Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.518,16	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			2.451,82	2.451,82	2.451,82	2.451,82	2.451,82	2.451,82	2.451,82	2.451,82	2.451,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.008,38	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			300,84	300,84	300,84	300,84	300,84	300,84	300,84	300,84	300,84
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	700.960,57	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			70.096,06	70.096,06	70.096,06	70.096,06	70.096,06	70.096,06	70.096,06	70.096,06	70.096,06
4	SERVIÇOS DIVERSOS	18.149,39	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			1.814,94	1.814,94	1.814,94	1.814,94	1.814,94	1.814,94	1.814,94	1.814,94	1.814,94
		746.636,50	74.663,66	74.663,66	74.663,66	74.663,66	74.663,66	74.663,66	74.663,66	74.663,66	74.663,66
			74.663,66	149.327,32	223.990,98	298.654,64	373.318,30	447.981,96	522.645,62	597.309,28	671.972,94

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.518,16	10,00 %	100,00 %
			2.451,78	24.518,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.008,38	10,00 %	100,00 %
			300,82	3.008,38
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	700.960,57	10,00 %	100,00 %
			70.096,03	700.960,57
4	SERVIÇOS DIVERSOS	18.149,39	10,00 %	100,00 %
			1.814,93	18.149,39
		746.636,50	74.663,56	746.636,50
			746.636,50	

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

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



DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandro Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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