



CARTA DE PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de MORRINHOS
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022**, pelo **PREÇO GLOBAL** de **R\$ 765.399,22 (Setecentos e Sessenta e Cinco Mil Trezentos e Noventa e Nove reais e Vinte e Dois centavo)**, com prazo de execução de até **120 (CENTO E VINTE) DIAS**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOSE**.

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 **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, 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) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A
 ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº01111.01/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	0,00	0,00	28.968,00	3,65
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	734,60	1.292,17	0,00	2.582,34	0,33
3	PAVIMENTAÇÃO	193.239,05	240.544,29	0,00	552.743,28	69,58
4	OBRAS DE DRENAGEM	75.879,53	72.691,70	0,00	189.425,09	23,85
5	LIMPEZA DA OBRA	16.236,44	0,00	0,00	20.648,51	2,60
TOTAL:		286.089,62	314.528,16	0,00	794.367,22	100,00

VALOR TOTAL: 794.367,22

Setecentos e Noventa e Quatro Mil Trezentos e Sessenta e Sete reais e Vinte e Dois centavos

[Handwritten signature]
 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 PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A
 ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	227,36	289,68	22.736,00	28.968,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	119,65	152,45	1.435,80	1.829,40
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,57	376,41	479,58	590,96	752,94
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.728,30	1,68	2,14	26.423,54	33.658,56
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.071,15	28,95	36,89	407.359,79	519.094,72
4	OBRAS DE DRENAGEM								
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.720,72	18,78	23,93	88.655,12	112.966,83
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,92	35,99	45,85	6.079,43	7.744,98
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,92	319,27	406,78	53.931,09	68.713,28
5	LIMPEZA DA OBRA								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.648,30	0,92	1,17	16.236,44	20.648,51
								VALOR TOTAL:	794.367,22
Setecentos e Noventa e Quatro Mil Trezentos e Sessenta e Sete reais e Vinte e Dois centavos									

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



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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº0111.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Não Oficial						
COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	%	1,00000000	227,36	227,36
TOTAL Não Oficial:						227,36

VALOR:	227,36
VALOR SEM ENCARGOS:	227,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	62,32
VALOR COM BDI:	289,68
QUANTIDADE:	100,00

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,12	28,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,74	19,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,96	44,82
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,28	1,84
TOTAL Material:						95,08

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58000000	15,55	24,57
TOTAL Mão de Obra:						24,57

VALOR:	119,65
VALOR SEM ENCARGOS:	103,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,90
VALOR BDI (27.41%):	32,80
VALOR COM BDI:	162,45
QUANTIDADE:	12,00

C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	59,27	118,54
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,54	2,16
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,08	4,32
TOTAL Equipamento:						125,02

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,16000000	16,77	52,99
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,16000000	24,86	78,56
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,95000000	30,34	119,84
TOTAL Mão de Obra:						251,39

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº0111.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	376,41
VALOR SEM ENCARGOS:	215,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	160,86
VALOR BDI (27.41%):	103,17
VALOR COM BDI:	479,58
QUANTIDADE:	1,57

C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	38,46	0,04
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	125,98	0,50
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	49,10	0,11
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	141,83	0,05
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,15	0,07
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	135,06	0,12
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,14	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,22	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,50	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	172,48	0,44
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	21,61	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	76,96	0,17
TOTAL Equipamento:						1,52

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01012820	15,55	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16

VALOR:	1,68
VALOR SEM ENCARGOS:	1,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,26
VALOR BDI (27.41%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,14
QUANTIDADE:	15.728,30

C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,02	0,95
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,30	0,66
TOTAL Equipamento:						1,61

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,10	7,22
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,19	7,83
TOTAL Material:						15,05

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA

VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº0111.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23700000	20,77	4,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47400000	15,55	7,37
TOTAL Mão de Obra:					12,29	

VALOR:	28,95
VALOR SEM ENCARGOS:	20,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR BDI (27.41%):	7,94
VALOR COM BDI:	36,89
QUANTIDADE:	14.071,15

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,72	2,72
TOTAL Material:					2,72	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11850000	20,77	2,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19750000	15,55	3,07
TOTAL Mão de Obra:					5,53	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,55	0,89
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	265,68	9,03
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,27	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,55	0,49
TOTAL Serviço:					10,53	

VALOR:	18,78
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,55
VALOR BDI (27.41%):	5,16
VALOR COM BDI:	23,93
QUANTIDADE:	4.720,72

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,31470000	15,55	35,99
TOTAL Mão de Obra:					35,99	

VALOR:	35,99
VALOR SEM ENCARGOS:	12,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,29
VALOR BDI (27.41%):	9,86

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº0111.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	45,85
QUANTIDADE:	168,92

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	53,33	41,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,19	58,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
TOTAL Material:						196,42

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,90000000	15,55	122,85
TOTAL Mão de Obra:						122,85

VALOR:	319,27
VALOR SEM ENCARGOS:	239,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	79,49
VALOR BDI (27.41%):	87,51
VALOR COM BDI:	406,78
QUANTIDADE:	168,92

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05925000	15,55	0,92
TOTAL Mão de Obra:						0,92

VALOR:	0,92
VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,59
VALOR BDI (27.41%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,17
QUANTIDADE:	17.648,30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA

VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº0111.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,79000000	18,18	14,36
TOTAL Mão de Obra:						14,36

VALOR:	14,36
VALOR SEM ENCARGOS:	5,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,01
VALOR BDI (27.41%):	3,94
VALOR COM BDI:	18,30
QUANTIDADE:	1,00

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,02	39,07
TOTAL Material:						39,07

VALOR:	39,07
VALOR SEM ENCARGOS:	39,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	10,71
VALOR COM BDI:	49,78
QUANTIDADE:	1,00

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,36	14,36
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	39,07	39,07
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,79	2,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,79	0,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,79	2,82
TOTAL Material:						59,27

VALOR:	59,27
VALOR SEM ENCARGOS:	50,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,01
VALOR BDI (27.41%):	16,25
VALOR COM BDI:	75,52
QUANTIDADE:	1,00

10758 NÍVEL (CHP)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº0111.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,79	0,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,79	0,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,79	0,20
TOTAL Material:						0,54

VALOR:	0,54
VALOR SEM ENCARGOS:	0,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,69
QUANTIDADE:	1,00

10775	TEODOLITO (CHP)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,79	0,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,79	0,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,79	0,39
TOTAL Material:						1,08

VALOR:	1,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,38
QUANTIDADE:	1,00

12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,79000000	22,87	18,07
TOTAL Mão de Obra:						18,07

VALOR:	18,07
VALOR SEM ENCARGOS:	7,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,25
VALOR BDI (27.41%):	4,95
VALOR COM BDI:	23,02
QUANTIDADE:	1,00

10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,79	18,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,79	1,66

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº0111.01/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	38,46
VALOR:	38,46
VALOR SEM ENCARGOS:	28,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,25
VALOR BDI (27.41%):	10,54
VALOR COM BDI:	49,00
QUANTIDADE:	1,00

I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,23	59,43
TOTAL Material:						59,43

VALOR:	59,43
VALOR SEM ENCARGOS:	59,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	16,29
VALOR COM BDI:	75,72
QUANTIDADE:	1,00

I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	59,43	59,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,79	18,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,79	1,66
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,79	28,09
TOTAL Material:						125,98

VALOR:	125,98
VALOR SEM ENCARGOS:	115,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,25
VALOR BDI (27.41%):	34,53
VALOR COM BDI:	160,51
QUANTIDADE:	1,00

I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,79000000	25,30	19,99
TOTAL Mão de Obra:						19,99

VALOR:	19,99
VALOR SEM ENCARGOS:	8,59

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA

VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº0111.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR BDI (27.41%):	5,48
VALOR COM BDI:	25,47
QUANTIDADE:	1,00

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	FORTE				
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA H	1,00000000	19,99	19,99
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	33,87950000	0,79	26,76
I2702	JUROS	SEINFRA H	2,97390000	0,79	2,35
TOTAL Material:					49,10

VALOR:	49,10
VALOR SEM ENCARGOS:	37,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR BDI (27.41%):	13,46
VALOR COM BDI:	62,56
QUANTIDADE:	1,00

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	FORTE				
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA L	19,50000000	3,23	62,99
TOTAL Material:					62,99

VALOR:	62,99
VALOR SEM ENCARGOS:	62,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	17,27
VALOR COM BDI:	80,26
QUANTIDADE:	1,00

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	FORTE				
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA H	1,00000000	19,99	19,99
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA H	1,00000000	62,99	62,99
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	33,87950000	0,79	26,76
I2702	JUROS	SEINFRA H	2,97390000	0,79	2,35
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA H	37,64390000	0,79	29,74
TOTAL Material:					141,83

VALOR:	141,83
VALOR SEM ENCARGOS:	130,43

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO

VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº0111.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR BDI (27.41%):	38,88
VALOR COM BDI:	180,71
QUANTIDADE:	1,00

I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,79000000	25,30	19,99
TOTAL Mão de Obra:						19,99

VALOR:	19,99
VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR BDI (27.41%):	5,48
VALOR COM BDI:	25,47
QUANTIDADE:	1,00

I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,99	19,99
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,79	22,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,79	2,13
TOTAL Material:						44,15

VALOR:	44,15
VALOR SEM ENCARGOS:	32,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR BDI (27.41%):	12,10
VALOR COM BDI:	56,25
QUANTIDADE:	1,00

I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,23	61,53
TOTAL Material:						61,53

VALOR:	61,53
VALOR SEM ENCARGOS:	61,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	16,87
VALOR COM BDI:	78,40
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA
VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº0111.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI ES AUXILIARES

I0723 COMPAC. P� DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)		Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRE�O UNIT�RIO	TOTAL
I2766	M�O DE OBRA DE OPERA�O DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,99	19,99	
I2765	MATERIAL DE OPERA�O DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	61,53	61,53	
I2701	DEPRECIA�O	SEINFRA	H	27,88870000	0,79	22,03	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,79	2,13	
I2703	MANUTEN�O	SEINFRA	H	37,18490000	0,79	29,38	
						TOTAL Material:	135,06

VALOR:	135,06
VALOR SEM ENCARGOS:	123,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR BDI (27.41%):	37,02
VALOR COM BDI:	172,08
QUANTIDADE:	1,00

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)		Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRE�O UNIT�RIO	TOTAL
I2701	DEPRECIA�O	SEINFRA	H	2,46940000	0,79	1,95	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,79	0,19	
						TOTAL Material:	2,14

VALOR:	2,14
VALOR SEM ENCARGOS:	2,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,73
QUANTIDADE:	1,00

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)		Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRE�O UNIT�RIO	TOTAL
I2701	DEPRECIA�O	SEINFRA	H	2,46940000	0,79	1,95	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,79	0,19	
I2703	MANUTEN�O	SEINFRA	H	1,37190000	0,79	1,08	
						TOTAL Material:	3,22

VALOR:	3,22
VALOR SEM ENCARGOS:	3,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,10
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº0111.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,79000000	27,45	21,69
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,79000000	27,45	21,69
TOTAL Mão de Obra:						21,69
VALOR:						21,69
VALOR SEM ENCARGOS:						9,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,17
VALOR BDI (27.41%):						5,95
VALOR COM BDI:						27,64
QUANTIDADE:						1,00

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	H	1,00000000	21,69	21,69
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	21,69	21,69
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,79	35,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,79	3,49
TOTAL Material:						60,50
VALOR:						60,50
VALOR SEM ENCARGOS:						48,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,17
VALOR BDI (27.41%):						16,58
VALOR COM BDI:						77,08
QUANTIDADE:						1,00

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	L	21,00000000	3,23	67,83
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,23	67,83
TOTAL Material:						67,83
VALOR:						67,83
VALOR SEM ENCARGOS:						67,83
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27.41%):						18,59
VALOR COM BDI:						86,42
QUANTIDADE:						1,00

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	H	1,00000000	21,69	21,69
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	21,69	21,69
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	67,83	67,83

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA
VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº0111.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,79	35,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,79	3,49
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,79	44,15
TOTAL Material:						172,48

VALOR:	172,48
VALOR SEM ENCARGOS:	160,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,17
VALOR BDI (27.41%):	47,28
VALOR COM BDI:	219,76
QUANTIDADE:	1,00

I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS					
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,79000000	18,74	14,80
TOTAL Mão de Obra:						14,80

VALOR:	14,80
VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,02
VALOR BDI (27.41%):	4,06
VALOR COM BDI:	18,86
QUANTIDADE:	1,00

I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	14,80	14,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,79	6,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,79	0,67
TOTAL Material:						21,61

VALOR:	21,61
VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,02
VALOR BDI (27.41%):	5,92
VALOR COM BDI:	27,53
QUANTIDADE:	1,00

I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,23	48,45
TOTAL Material:						48,45

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº0111.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	48,45
VALOR SEM ENCARGOS:	48,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	13,28
VALOR COM BDI:	61,73
QUANTIDADE:	1,00

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	14,80	14,80
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	48,45	48,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,79	6,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,79	0,67
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,79	6,90
TOTAL Material:						76,96

VALOR:	76,96
VALOR SEM ENCARGOS:	67,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,02
VALOR BDI (27.41%):	21,09
VALOR COM BDI:	98,05
QUANTIDADE:	1,00

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,79000000	18,74	14,80
TOTAL Mão de Obra:						14,80

VALOR:	14,80
VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,02
VALOR BDI (27.41%):	4,06
VALOR COM BDI:	18,86
QUANTIDADE:	1,00

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,23	1,94
TOTAL Material:						1,94

VALOR:	1,94
VALOR SEM ENCARGOS:	1,94
VALOR ENCARGOS:	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº0111.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (27.41%):	0,53
VALOR COM BDI:	2,47
QUANTIDADE:	1,00

10724		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,80	14,80
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,94	1,94
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,79	0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,79	0,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,79	1,24
TOTAL Material:						19,02

VALOR:	19,02
VALOR SEM ENCARGOS:	10,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,02
VALOR BDI (27.41%):	5,21
VALOR COM BDI:	24,23
QUANTIDADE:	1,00

12762		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.				
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,79000000	25,30	19,99
TOTAL Mão de Obra:						19,99

VALOR:	19,99
VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR BDI (27.41%):	5,48
VALOR COM BDI:	25,47
QUANTIDADE:	1,00

12761		MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,23	21,32
TOTAL Material:						21,32

VALOR:	21,32
VALOR SEM ENCARGOS:	21,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	5,84
VALOR COM BDI:	27,16
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº0111.01/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



10726		COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,99	19,99
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,32	21,32
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,79	11,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,79	1,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,79	11,97
TOTAL Material:						66,30

VALOR:	66,30
VALOR SEM ENCARGOS:	54,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR BDI (27.41%):	18,17
VALOR COM BDI:	84,47
QUANTIDADE:	1,00

C0588		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,91	0,27
TOTAL Material:						0,27

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15800000	20,77	3,28
TOTAL Mão de Obra:						3,28

VALOR:	3,55
VALOR SEM ENCARGOS:	1,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,97
VALOR BDI (27.41%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,52
QUANTIDADE:	1,00

I2716		MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL				
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,79000000	18,74	14,80
TOTAL Mão de Obra:						14,80

Handwritten signatures and initials.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº0111.01/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	14,80
VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,02
VALOR BDI (27.41%):	4,06
VALOR COM BDI:	18,86
QUANTIDADE:	1,00

I0566		BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	14,80	14,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,79	1,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,79	0,08
TOTAL Material:						16,42

VALOR:	16,42
VALOR SEM ENCARGOS:	7,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,02
VALOR BDI (27.41%):	4,50
VALOR COM BDI:	20,92
QUANTIDADE:	1,00

I2715		MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,23	3,63
TOTAL Material:						3,63

VALOR:	3,63
VALOR SEM ENCARGOS:	3,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,62
QUANTIDADE:	1,00

I0680		BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	14,80	14,80
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,63	3,63
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,79	1,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,79	0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,79	0,81
TOTAL Material:						20,86

VALOR:	20,86
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº0111.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,02
VALOR BDI (27.41%):	5,72
VALOR COM BDI:	26,58
QUANTIDADE:	1,00

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,79000000	25,30	19,99
TOTAL Mão de Obra:						19,99

VALOR:	19,99
VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR BDI (27.41%):	5,48
VALOR COM BDI:	25,47
QUANTIDADE:	1,00

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,99	19,99
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,79	44,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,79	3,98
TOTAL Material:						68,73

VALOR:	68,73
VALOR SEM ENCARGOS:	57,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR BDI (27.41%):	18,84
VALOR COM BDI:	87,57
QUANTIDADE:	1,00

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,23	87,21
TOTAL Material:						87,21

VALOR:	87,21
VALOR SEM ENCARGOS:	87,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	23,90
VALOR COM BDI:	111,11
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº0111.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0710		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,99	19,99
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	87,21	87,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,79	44,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,79	3,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,79	67,14
TOTAL Material:						223,08

VALOR:	223,08
VALOR SEM ENCARGOS:	211,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR BDI (27.41%):	61,16
VALOR COM BDI:	284,23
QUANTIDADE:	1,00

I2842		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)				
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,79000000	25,30	19,99
TOTAL Mão de Obra:						19,99

VALOR:	19,99
VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR BDI (27.41%):	5,48
VALOR COM BDI:	25,47
QUANTIDADE:	1,00

I0666		TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)				
Material		FONTE	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	19,99	19,99
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,79	36,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,79	3,91
TOTAL Material:						59,91

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº0111.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	59,91
VALOR SEM ENCARGOS:	48,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR BDI (27.41%):	16,42
VALOR COM BDI:	76,33
QUANTIDADE:	1,00

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,23	75,10
TOTAL Material:						75,10

VALOR:	75,10
VALOR SEM ENCARGOS:	75,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	20,58
VALOR COM BDI:	95,68
QUANTIDADE:	1,00

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,99	19,99
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	75,10	75,10
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,79	36,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,79	3,91
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,79	54,01
TOTAL Material:						189,02

VALOR:	189,02
VALOR SEM ENCARGOS:	177,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR BDI (27.41%):	51,81
VALOR COM BDI:	240,83
QUANTIDADE:	1,00

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,73	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	223,08	3,10
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	59,91	0,04
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	189,02	2,49
TOTAL Equipamento:						5,63

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº0111.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02194445	15,55	0,34
TOTAL Mão de Obra:					0,34	

VALOR:	5,97
VALOR SEM ENCARGOS:	5,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,54
VALOR BDI (27.41%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,61
QUANTIDADE:	1,00

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,79000000	25,30	19,99
TOTAL Mão de Obra:					19,99	

VALOR:	19,99
VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR BDI (27.41%):	5,48
VALOR COM BDI:	25,47
QUANTIDADE:	1,00

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,99	19,99
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,79	22,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,79	2,01
TOTAL Material:					44,64	

VALOR:	44,64
VALOR SEM ENCARGOS:	33,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR BDI (27.41%):	12,24
VALOR COM BDI:	56,88
QUANTIDADE:	1,00

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,23	53,78
TOTAL Material:					53,78	

VALOR:	53,78
VALOR SEM ENCARGOS:	53,78

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº0111.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	14,74
VALOR COM BDI:	68,52
QUANTIDADE:	1,00

I0708		CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,99	19,99
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,78	53,78
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,79	22,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,79	2,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,79	33,96
TOTAL Material:						132,38

VALOR:	132,38
VALOR SEM ENCARGOS:	120,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR BDI (27.41%):	36,29
VALOR COM BDI:	168,67
QUANTIDADE:	1,00

I2781		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H				
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,79000000	25,30	19,99
TOTAL Mão de Obra:						19,99

VALOR:	19,99
VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR BDI (27.41%):	5,48
VALOR COM BDI:	25,47
QUANTIDADE:	1,00

I0618		CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,99	19,99
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,79	115,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,79	10,11
TOTAL Material:						145,23

VALOR:	145,23
VALOR SEM ENCARGOS:	133,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº0111.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (27.41%):	39,81
VALOR COM BDI:	185,04
QUANTIDADE:	1,00

I0732		CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,99	19,99
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,79	115,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,79	10,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,79	153,51
TOTAL Material:						298,74
VALOR:						298,74
VALOR SEM ENCARGOS:						287,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,40
VALOR BDI (27.41%):						81,88
VALOR COM BDI:						380,62
QUANTIDADE:						1,00

I2792		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA				
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,79000000	18,74	14,80
TOTAL Mão de Obra:						14,80
VALOR:						14,80
VALOR SEM ENCARGOS:						5,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,02
VALOR BDI (27.41%):						4,06
VALOR COM BDI:						18,86
QUANTIDADE:						1,00

I0626		GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	14,80	14,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,79	4,92
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,79	0,44
TOTAL Material:						20,16
VALOR:						20,16
VALOR SEM ENCARGOS:						11,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,02
VALOR BDI (27.41%):						5,53
VALOR COM BDI:						26,69

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº0111.01/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,23	87,21

TOTAL Material:	87,21
VALOR:	87,21
VALOR SEM ENCARGOS:	87,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	23,90
VALOR COM BDI:	111,11
QUANTIDADE:	1,00

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	14,80	14,80
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	87,21	87,21
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,79	4,92
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,79	0,44
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,79	4,30

TOTAL Material:	111,67
VALOR:	111,67
VALOR SEM ENCARGOS:	102,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,02
VALOR BDI (27.41%):	30,61
VALOR COM BDI:	142,28
QUANTIDADE:	1,00

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,79000000	18,74	14,80

TOTAL Mão de Obra:	14,80
VALOR:	14,80
VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,02
VALOR BDI (27.41%):	4,06
VALOR COM BDI:	18,86
QUANTIDADE:	1,00

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº0111.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	14,80	14,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,79	9,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,79	0,85
TOTAL Material:						25,38

VALOR:	25,38
VALOR SEM ENCARGOS:	16,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,02
VALOR BDI (27.41%):	6,95
VALOR COM BDI:	32,31
QUANTIDADE:	1,00

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,23	45,54
TOTAL Material:						45,54

VALOR:	45,54
VALOR SEM ENCARGOS:	45,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.41%):	12,48
VALOR COM BDI:	58,02
QUANTIDADE:	1,00

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	14,80	14,80
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,54	45,54
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,79	9,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,79	0,85
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,79	10,79
TOTAL Material:						81,69

VALOR:	81,69
VALOR SEM ENCARGOS:	72,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,02
VALOR BDI (27.41%):	22,39
VALOR COM BDI:	104,08
QUANTIDADE:	1,00

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº0111.01/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,79000000	18,74	14,80
					TOTAL Mão de Obra:	14,80
					VALOR:	14,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,02
					VALOR BDI (27.41%):	4,06
					VALOR COM BDI:	18,86
					QUANTIDADE:	1,00

I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	14,80	14,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,79	1,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,79	0,06
					TOTAL Material:	16,23
					VALOR:	16,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,21
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,02
					VALOR BDI (27.41%):	4,45
					VALOR COM BDI:	20,68
					QUANTIDADE:	1,00

I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	14,80	14,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,79	1,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,79	0,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,79	0,76
					TOTAL Material:	16,99
					VALOR:	16,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,02
					VALOR BDI (27.41%):	4,66
					VALOR COM BDI:	21,65
					QUANTIDADE:	1,00

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM					
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,36	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,69	4,81

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº0111.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,23	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,99	3,00
					TOTAL Equipamento:	7,81

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,13	
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	1,03	
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	6,47	
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	0,04	
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	0,34	
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	0,24	
					TOTAL Material:	13,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04647059	1,01	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46470588	7,23	
					TOTAL Mão de Obra:	8,24

VALOR:	29,30
VALOR SEM ENCARGOS:	21,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,38
VALOR BDI (27,41%):	8,03
VALOR COM BDI:	37,33
QUANTIDADE:	1,00

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	0,71	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	3,42	
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	12,45	
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	4,65	
					TOTAL Equipamento:	21,23

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	8,40	
					TOTAL Material:	8,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16458333	2,56	
					TOTAL Mão de Obra:	2,56

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	32,23	
					TOTAL Serviço:	32,23

Handwritten signatures and marks:
 [Signature] [Signature] 6

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº0111.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	64,42
VALOR SEM ENCARGOS:	53,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,10
VALOR BDI (27.41%):	17,66
VALOR COM BDI:	82,08
QUANTIDADE:	1,00

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,42	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,86	20,86
TOTAL Equipamento:						20,86

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,44	111,76
TOTAL Material:						111,76

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,74000000	15,55	73,71
TOTAL Mão de Obra:						73,71

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,97	5,49
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	64,42	53,86
TOTAL Serviço:						59,35

VALOR:	265,68
VALOR SEM ENCARGOS:	199,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	66,50
VALOR BDI (27.41%):	72,82
VALOR COM BDI:	338,50
QUANTIDADE:	1,00

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	68,73	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	223,08	1,66
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,91	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	189,02	1,42
TOTAL Equipamento:						3,09

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01187970	15,55	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	3,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,28
VALOR BDI (27.41%):	0,90
VALOR COM BDI:	4,17
QUANTIDADE:	1,00

C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m				
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,09350000	15,55	32,55
TOTAL Mão de Obra:						32,55

VALOR:	32,55
VALOR SEM ENCARGOS:	11,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,06
VALOR BDI (27.41%):	8,92
VALOR COM BDI:	41,47
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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.968,00	16,54 %	18,87 %	18,80 %	14,99 %	15,33 %	15,47 %	100,00 %
			4.791,31	5.486,26	5.445,98	4.342,30	4.440,79	4.481,36	28.968,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.582,34	100,00 %						100,00 %
			2.582,34						2.582,34
3	PAVIMENTAÇÃO	552.743,28	40,00 %	40,00 %	20,00 %				100,00 %
			221.097,31	221.097,31	110.548,66				552.743,28
4	OBRAS DE DRENAGEM	189.425,09		10,00 %	30,00 %	40,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
				18.942,51	56.827,53	75.770,04	18.942,51	18.942,50	189.425,09
5	LIMPEZA DA OBRA	20.648,51					10,324,26	50,00 %	100,00 %
			228.470,96	245.506,08	172.822,17	80.112,34	33.707,56	33.748,11	20.648,51
		794.367,22	228.470,96	473.977,04	646.799,21	726.911,55	760.619,11	794.367,22	794.367,22

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 PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº0111.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 21 DE NOVEMBRO 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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
DATA: 21 DE NOVEMBRO DE 2022.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,66
TOTAL		7,06
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 = 27,41%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

2