

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2707	GASOLINA	L			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,01	19,44000000	39,07440000
					TOTAL:	39,07440000
[Geral]	I2702	JUROS	H			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,01	5,44680000	10,94806800
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,15246179	875,13067955
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	1,01519819	67,00308042
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	20.090,00	0,00675442	135,69623083
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.984,50	0,08841600	175,46155200
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.096,50	0,08841600	1.423,18814400
					TOTAL:	2.687,42775475
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,01	14,25560000	28,65375600
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,56481158	3.242,01848212
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	3,70244215	244,36118190
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	20.090,00	0,02251469	452,32021139
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.984,50	0,30640200	608,05475900
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.096,50	0,30640200	4.931,99979300
					TOTAL:	9.507,40819342
[Mão de Obra]	I2380	MOTORISTA	H			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,01	2,00000000	4,02000000
					TOTAL:	4,02000000
[Mão de Obra]	I2382	NIVELADOR	H			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,01	4,00000000	8,04000000
					TOTAL:	8,04000000
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,14360864	824,31360009
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	1,03085808	68,03663331
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	20.090,00	0,00583333	117,19166667
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.984,50	0,09600000	190,51200000
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.096,50	0,09600000	1.545,26400000
					TOTAL:	2.745,31790006
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,03400000	195,16000000
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,22000000	14,52000000
					TOTAL:	209,68000000
[Mão de Obra]	I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00189683	10,88781338
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,01047353	0,69125283
					TOTAL:	11,57906622
[Mão de Obra]	I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO MUCAMBO/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

DATA: 17 DE JUNHO DE 2026



RP Construções & Locações

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.984,50	0,01000000	19,84500000
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.096,50	0,01000000	160,96500000
TOTAL:						180,81000000
[Mão de Obra]	I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.984,50	0,05000000	99,22500000
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.096,50	0,05000000	804,82500000
TOTAL:						904,05000000
[Mão de Obra]	I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00183920	10,55700800
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,02548894	1,68227012
TOTAL:						12,23927812
[Mão de Obra]	I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00118433	6,79807333
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,00766333	0,50578000
TOTAL:						7,30385333
[Mão de Obra]	I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00118433	6,79807333
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,00766333	0,50578000
TOTAL:						7,30385333
[Mão de Obra]	I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H			
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	20.090,00	0,00027778	5,58055556
TOTAL:						5,58055556
[Mão de Obra]	I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00551760	31,67102400
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,07646682	5,04681035
TOTAL:						36,71783435
[Mão de Obra]	I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00071250	4,08974005
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,00281019	0,18547283
TOTAL:						4,27521288
[Material]	I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00001137	0,06526150
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,00007357	0,00485549
TOTAL:						0,07011699
[Material]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.984,50	0,15000000	297,67500000
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.096,50	0,15000000	2.414,47500000
TOTAL:						2.712,15000000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

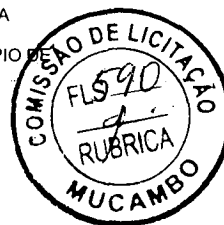
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

DATA: 17 DE JUNHO DE 2026



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,15000000	861,00000000
3.4	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,03000000	1,98000000
TOTAL:						862,98000000
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,05000000	287,00000000
TOTAL:						287,00000000
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	36,00	4,50000000	162,00000000
3.4	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	2,16000000	142,56000000
TOTAL:						304,56000000
[Material]	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	36,00	0,15000000	5,40000000
TOTAL:						5,40000000
[Material]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
3.4	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,27000000	17,82000000
TOTAL:						17,82000000
[Material]	I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M			
3.4	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	1,65240000	109,05840000
TOTAL:						109,05840000
[Material]	I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00001563	0,08973457
3.4	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,00021666	0,01429930
TOTAL:						0,10403386
[Mão de Obra]	I2543	SERVEENTE	H			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	36,00	2,00000000	72,00000000
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,51948866	2.981,86492677
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	200,90	2,93000000	588,63700000
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	200,90	10,00000000	2.009,00000000
3.4	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	2,66197647	175,69044684
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	20.090,00	0,00055556	11,16111111
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.984,50	1,03000000	2.044,03500000
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.096,50	0,60000000	9.657,90000000
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	20.090,00	0,07500000	1.506,75000000
TOTAL:						19.047,03848472
[Material]	I2496	SUPERCAL	KG			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,07500000	430,50000000
TOTAL:						430,50000000
[Material]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS
LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE
MUCAMBO/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

DATA: 17 DE JUNHO DE 2026



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	1,72800000	114,04800000
TOTAL:						114,04800000
[Mão de Obra]	12445	TOPOGRAFO	H			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,01	5,00000000	10,05000000
TOTAL:						10,05000000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

DATA: 17 DE JUNHO DE 2026



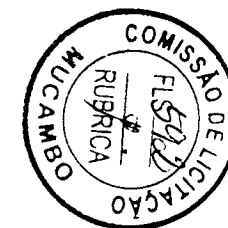
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	16.096,50	R\$ 44,81	R\$ 721.284,16	58,04%	58,04%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	5.740,00	R\$ 29,27	R\$ 168.009,30	13,52%	71,56%	B
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.984,50	R\$ 65,53	R\$ 130.044,28	10,46%	82,02%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	200,90	R\$ 472,18	R\$ 94.860,96	7,63%	89,66%	C
ADM-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Não cadastrado	%	100,00	R\$ 547,66	R\$ 54.766,00	4,41%	94,07%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	20.090,00	R\$ 1,72	R\$ 34.554,80	2,78%	96,85%	C
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	Serviço	UN	66,00	R\$ 260,22	R\$ 17.174,52	1,38%	98,23%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	200,90	R\$ 67,28	R\$ 13.516,55	1,09%	99,32%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	36,00	R\$ 147,95	R\$ 5.326,20	0,43%	99,74%	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	20.090,00	R\$ 0,10	R\$ 2.009,00	0,16%	99,91%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	2,01	R\$ 583,59	R\$ 1.173,02	0,09%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.242.719,31

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.242.719,31



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

DATA: 17 DE JUNHO DE 2026



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

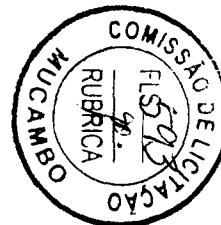
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,41	R\$ 54.766,00	19,28	R\$ 10.558,88	19,90	R\$ 10.898,43	19,90	R\$ 10.898,43	20,40	R\$ 11.172,26	20,52	R\$ 11.238,00	100,00	R\$ 54.766,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,41	R\$ 54.766,00	19,28	R\$ 10.558,88	19,90	R\$ 10.898,43	19,90	R\$ 10.898,43	20,40	R\$ 11.172,26	20,52	R\$ 11.238,00	100,00	R\$ 54.766,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,52	R\$ 6.499,22	90,55	R\$ 5.678,11	4,05	R\$ 351,91	4,05	R\$ 351,91	1,35	R\$ 117,29			100,00	R\$ 6.499,22
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0,43	R\$ 5.326,20	100,00	R\$ 5.326,20									100,00	R\$ 5.326,20
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	0,09	R\$ 1.173,02	30,00	R\$ 351,91	30,00	R\$ 351,91	30,00	R\$ 351,91	10,00	R\$ 117,29			100,00	R\$ 1.173,02
3	OBRAS E DRENAGEM	23,62	R\$ 293.561,83	15,61	R\$ 46.157,17	20,00	R\$ 58.712,36	20,00	R\$ 58.712,36	22,20	R\$ 64.989,97	22,19	R\$ 64.989,97	100,00	R\$ 293.561,83
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	13,52	R\$ 168.009,80	20,00	R\$ 33.601,96	20,00	R\$ 33.601,96	20,00	R\$ 33.601,96	20,00	R\$ 33.601,96	20,00	R\$ 33.601,96	100,00	R\$ 168.009,80
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	1,09	R\$ 13.516,55	10,00	R\$ 1.351,66	20,00	R\$ 2.703,31	20,00	R\$ 2.703,31	25,00	R\$ 3.379,14	25,00	R\$ 3.379,13	100,00	R\$ 13.516,55
3.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	7,63	R\$ 94.860,96	10,00	R\$ 9.486,10	20,00	R\$ 18.972,19	20,00	R\$ 18.972,19	25,00	R\$ 23.715,24	25,00	R\$ 23.715,24	100,00	R\$ 94.860,96
3.4	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	1,38	R\$ 17.174,52	10,00	R\$ 1.717,45	20,00	R\$ 3.434,90	20,00	R\$ 3.434,90	25,00	R\$ 4.293,63	25,00	R\$ 4.293,64	100,00	R\$ 17.174,52
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	68,67	R\$ 853.337,46	20,00	R\$ 170.667,49	20,00	R\$ 170.667,49	20,00	R\$ 170.667,49	20,00	R\$ 170.667,49	20,00	R\$ 170.667,50	100,00	R\$ 853.337,46
4.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	0,16	R\$ 2.009,00	20,00	R\$ 401,80	20,00	R\$ 401,80	20,00	R\$ 401,80	20,00	R\$ 401,80	20,00	R\$ 401,80	100,00	R\$ 2.009,00
4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	10,46	R\$ 130.044,29	20,00	R\$ 26.008,86	20,00	R\$ 26.008,86	20,00	R\$ 26.008,86	20,00	R\$ 26.008,86	20,00	R\$ 26.008,85	100,00	R\$ 130.044,29
4.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	58,04	R\$ 721.284,17	20,00	R\$ 144.256,83	20,00	R\$ 144.256,83	20,00	R\$ 144.256,83	20,00	R\$ 144.256,83	20,00	R\$ 144.256,85	100,00	R\$ 721.284,17
5	LIMPEZA DA OBRA	2,78	R\$ 34.554,80	15,00	R\$ 5.183,22	20,00	R\$ 6.910,96	20,00	R\$ 6.910,96	20,00	R\$ 6.910,96	25,00	R\$ 8.638,70	100,00	R\$ 34.554,80
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	2,78	R\$ 34.554,80	15,00	R\$ 5.183,22	20,00	R\$ 6.910,96	20,00	R\$ 6.910,96	20,00	R\$ 6.910,96	25,00	R\$ 8.638,70	100,00	R\$ 34.554,80
R\$ 1.242.719,31				19,17	R\$ 238.244,87	19,92	R\$ 247.541,15	19,92	R\$ 247.541,15	20,43	R\$ 253.857,97	20,56	R\$ 255.534,17	R\$ 1.242.719,31	
				19,17	R\$ 238.244,87	39,09	R\$ 485.786,02	59,01	R\$ 733.327,17	79,44	R\$ 987.185,14	100,00	R\$ 1.242.719,31		

R P
CONSTRUC
OES E
LOCACOES
LTDA:12338
927000115

Assinado de forma
digital por R P
CONSTRUCOES E
LOCACOES
LTDA:1233892700
0115
Dados: 2026.06.16
17:18:41 -03'00'

GABRIEL
OLIVEIRA
GOMES
ARRUDA:07
156816306

Assinado de
forma digital por
GABRIEL OLIVEIRA
GOMES
ARRUDA:0715681
6306
Dados: 2026.06.16
17:18:56 -03'00'



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

DATA: 17 DE JUNHO DE 2026



RP Construções & Locações



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	0,74%
L	Lucro	8,00%
TOTAL		8,74%

III - IMPOSTOS		
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISS 3% SOBRE 4%		1,20%
CPRB (2,70%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		2,70%
TOTAL		7,55%

BDI = 24,39%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

R P
CONSTRUC
OES E
LOCACOES
LTDA:12338
927000115

Assinado de forma
digital por R P
CONSTRUCOES E
LOCACOES
LTDA:1233892700
0115
Dados: 2026.06.16
17:18:00 -03'00'

GABRIEL
OLIVEIRA
GOMES
ARRUDA:07
156816306

Assinado de forma
digital por
GABRIEL OLIVEIRA
GOMES
ARRUDA:0715681
6306
Dados: 2026.06.16
17:18:17 -03'00'

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

DATA: 17 DE JUNHO DE 2026



Construções & Locações

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

À Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE.

Ref. Concorrência Eletrônica N° 2805.01/2026-CE/2026

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Senhor(a) agente de contratação, a empresa **ÁGUA CONSTRUTORA LTDA - ME**, com sede na Av Paulo Bastos, 1086, Sala 24, Bairro Centro, Irauçuba/CE, inscrita no CNPJ sob o N° 58.429.198/0001-03 neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Antônio Victor Aguiar da Costa, portador do CPF de N° 065.604.043-23, vem por meio deste apresenta a nossa proposta com o **PREÇO GLOBAL de R\$ 1.565.149,58 (Um Milhão Quinhentos e Sessenta e Cinco Mil Cento e Quarenta e Nove reais e Cinquenta e Oito centavos)**

Prazo de execução: de acordo com o cronograma apresentado

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual que os preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros e que visitamos os locais dos serviços, e tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos a iniciar os serviços no prazo máximo de 05(Cinco) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 180 (Cento e oitenta) dias, contado a partir desta data.

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 Antonio Victor Aguiar da Costa, portador do CPF de N° 065.604.043-23, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

IRAUCUBA-CE, 16 de junho de 2026.

ANTONIO
VICTOR
AGUIAR DA
COSTA

Assinado de forma digital
por ANTONIO VICTOR
AGUIAR DA COSTA
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2026.001.21662

ANTONIO VICTOR AGUIAR DA COSTA

Sócio - Proprietário

CPF: 065.604.043-23



(88) 9327-8480



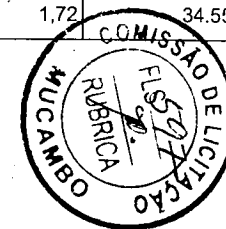
CNPJ: 58.429.198/0001-03
AGUIACONSTRUTORA@GMAIL.COM



AV PAULO BASTOS, 1086. SALA 24,
BAIRRO CENTRO, IRAUCUBA/CE.

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	LICITAÇÃO Nº: 2805.01/2026-CE/2026				DATA: 15/06/2026		BDI: 24,39%				
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.				FONTE		VERSÃO				
	LOCAL: LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.				SINAPI		2026/05 COM DESONERAÇÃO		HORA		MES	
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							54.766,00
1.1	ADM-01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	440,28	547,66	54.766,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							9.109,35
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	36,00	175,11	217,82	7.841,52
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,01	507,08	630,76	1.267,83
3	OBRAS DE DRENAGEM							357.535,58
3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	28,18	35,05	201.187,00
3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	200,90	54,09	67,28	13.516,55
3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	200,90	484,88	603,14	121.170,83
3.4	C3110	SEINFRA	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	263,85	328,20	21.661,20
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.109.183,85
4.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	20.090,00	0,09	0,11	2.209,90
4.2	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.984,50	69,32	86,23	171.123,44
4.3	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.096,50	46,74	58,14	935.850,51
5	LIMPEZA DA OBRA							34.554,80
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	20.090,00	1,38	1,72	34.554,80



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	LICITAÇÃO Nº:	2805.01/2026-CE/2026		DATA : 15/06/2026	BDI : 24,39%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.		SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR BDI TOTAL: 306.903,77							
VALOR BDI: 306.903,77							
VALOR ORÇAMENTO: 1.258.245,81							
VALOR TOTAL: 1.565.149,58							
Um Milhão Quinhentos e Sessenta e Cinco Mil Cento e Quarenta e Nove reais e Cinquenta e Oito centavos							

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 062197619-9

PEDRO
ARTUR NERES
MUNIZ

Assinado de forma digital por PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2026.001.21662



RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	LICITAÇÃO Nº:	2805.01/2026-CE/2026	DATA : 15/06/2026																
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	BDI : 24,39%																
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.																	
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/05 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	54.766,00	3,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.109,35	0,58
3	OBRAS DE DRENAGEM	357.535,58	22,84
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.109.183,85	70,87
5	LIMPEZA DA OBRA	34.554,80	2,21
		VALOR BDI TOTAL:	306.903,77 100,00
		VALOR BDI:	306.903,77
		VALOR ORÇAMENTO:	1.258.245,81
		VALOR TOTAL:	1.565.149,58



Um Milhão Quinhentos e Sessenta e Cinco Mil Cento e Quarenta e Nove reais e Cinquenta e Oito centavos

PEDRO
ARTUR NERES
MUNIZ

Assinado de forma digital
por PEDRO ARTUR NERES
MUNIZ
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2026.001.21662

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 062197619-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	LICITAÇÃO Nº:	2805.01/2025-CE/2026	DATA : 15/06/2026		BDI : 24,39%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

1.1. ADM-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,72500000	6.171,03	4.474,00
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25000000	17.326,01	4.331,50
TOTAL Mão de Obra:						8.805,50



VALOR:	440,28
TOTAL PARA 5 MESES:	44.027,50
FRAÇÃO DE 100%:	440,28
VALOR BDI (24,39%):	107,33
VALOR COM BDI:	547,66

2.1. 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	36,81	37,55
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	30,07	30,07
11631	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,18	68,31
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,08	2,26
TOTAL Material:						138,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:						36,92

VALOR:	175,11
VALOR BDI (24,39%):	42,71
VALOR COM BDI:	217,82

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	76,66	153,32
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,18	4,72
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	2,32	9,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						167,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	19,10	76,40
12382	NÍVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	26,44	105,76
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	31,52	157,60
TOTAL Mão de Obra:						339,76

VALOR:	507,08
VALOR BDI (24,39%):	123,68
VALOR COM BDI:	630,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO Nº:	2805.01/2026-CE/2026	DATA : 15/06/2026		BDI : 24,39%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,14	4,14
					TOTAL Material:	4,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
					TOTAL Mão de Obra:	8,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,25	1,31
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	399,80	13,59
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,72	0,17
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92	0,73
					TOTAL Serviço:	15,80

VALOR:	28,18
VALOR BDI (24.39%):	6,87
VALOR COM BDI:	35,05

3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,46	54,09
					TOTAL Mão de Obra:	54,09

VALOR:	54,09
VALOR BDI (24.39%):	13,19
VALOR COM BDI:	67,28

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	78,83	61,33
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	94,79	91,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,67	147,40
					TOTAL Material:	300,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
					TOTAL Mão de Obra:	184,60

VALOR:	484,88
VALOR BDI (24.39%):	118,26
VALOR COM BDI:	603,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	LICITAÇÃO Nº:	2805.01/2026-CE/2026	DATA : 15/06/2026		BDI : 24,39%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



3.4. C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	24,16	0,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	18,46	1,11
TOTAL Mão de Obra:					1,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	399,80	87,96
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	48,92	18,15
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	135,50	146,34
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	41,41	9,57
TOTAL Serviço:					262,02

VALOR:	263,85
VALOR BDI (24,39%):	64,35
VALOR COM BDI:	328,20

4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,96	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	301,92	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	18,46	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01

VALOR:	0,09
VALOR BDI (24,39%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,52	1,38
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	111,19	1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,49

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	66,02	9,90
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	106,82	16,02
TOTAL Material:					25,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	LICITAÇÃO Nº:	2805.01/2026-CE/2026		DATA : 15/06/2026 BDI : 24,39%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE SEINFRA SINAPI Composições Próprias
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2026/05 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.		HORA 84,44% 99,71% 0,00%
		MES		47,48% 59,74% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:						18,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	525,01	22,58
TOTAL Serviço:						22,58
VALOR:						69,32
VALOR BDI (24.39%):						16,91
VALOR COM BDI:						86,23

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,52	1,38
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	111,19	1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	66,02	9,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	106,82	16,02
TOTAL Material:						25,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:						18,33
VALOR:						46,74
VALOR BDI (24.39%):						11,40
VALOR COM BDI:						58,14

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:						1,38
VALOR:						1,38
VALOR BDI (24.39%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,72

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 062197619-9

PEDRO
 ARTUR NERES
 MUNIZ

Assinado de forma digital por PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2026.001.21662

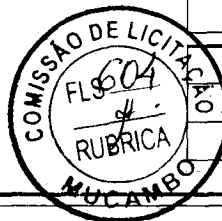


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO Nº:	2805.01/2026-CE/2026	DATA : 15/06/2026		BDI : 24,39%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.				

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	106,35	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	320,48	4,45
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	93,19	0,06
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	271,07	3,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	18,46	0,51
TOTAL Mão de Obra:					0,51	



VALOR:	8,60
VALOR BDI (24.39%):	2,10
VALOR COM BDI:	10,70

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	78,83	95,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,67	244,55
				TOTAL Material:		340,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
				TOTAL Mão de Obra:		184,60

VALOR:	525,01
VALOR BDI (24.39%):	128,05
VALOR COM BDI:	653,06

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,00	1,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,00	0,24
					TOTAL Geral:	22,81

VALOR:	22,81
VALOR BDI (24.39%):	5,56
VALOR COM BDI:	28,37

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	LICITAÇÃO Nº:	2805.01/2026-CE/2026		DATA : 15/06/2026																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		BDI : 24,39%																	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.																				

I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,30	5,30
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,00	1,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,00	0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	1,00	0,67
TOTAL Geral:					28,78	



VALOR:	28,78
VALOR BDI (24,39%):	7,02
VALOR COM BDI:	35,80

C05253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	84,41	1,34
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	225,18	5,82
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	310,62	0,00
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	592,43	24,68
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,37	0,00
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	168,44	7,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					38,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.073,09	10,03
TOTAL Material:					10,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	18,46	3,85
TOTAL Mão de Obra:					3,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	41,41	45,55
TOTAL Serviço:					45,55

VALOR:	98,29
VALOR BDI (24,39%):	23,97
VALOR COM BDI:	122,26

C0583 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,39	0,42
TOTAL Material:					0,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
TOTAL Mão de Obra:					4,83

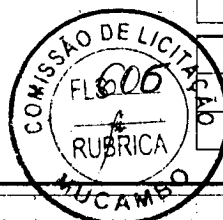
VALOR:	5,25
VALOR BDI (24,39%):	1,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO Nº:	2805.01/2026-CE/2026		DATA : 15/06/2026	BDI : 24.39%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E CITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2026/05 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E CITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.			

VALOR COM BDI:	6,53
----------------	------

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	18,63	18,83
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	46,56	46,56
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4.98340000	1,00	4,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1.30820000	1,00	1,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4.98340000	1,00	4,98
TOTAL Geral:						76,66



VALOR:	76,66
VALOR BDI (24.39%):	18,70
VALOR COM BDI:	95,36

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41.56800000	1,00	41,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14.02920000	1,00	14,03
TOTAL Geral:						84,41

VALOR:	84,41
VALOR BDI (24.39%):	20,59
VALOR COM BDI:	105,00

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	28,81	28,81
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	78,42	78,42
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41.56800000	1,00	41,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14.02920000	1,00	14,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62.35200000	1,00	62,35
TOTAL Geral:						225,18

VALOR:	225,18
VALOR BDI (24.39%):	54,92
VALOR COM BDI:	280,10

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	28,81	28,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	LICITAÇÃO Nº:	2805.01/2026-CE/2026	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.	
		DATA : 15/06/2026	BDI : 24,39%
		FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2026/05 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	VERSÃO HORA MES

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,00	57,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,00	19,57
TOTAL Geral:						106,35



VALOR:	106,35
VALOR BDI (24.39%):	25,94
VALOR COM BDI:	132,29

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	127,17	127,17
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,00	57,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,00	19,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,00	86,96
TOTAL Geral:						320,48
VALOR:						320,48
VALOR BDI (24.39%):						78,17
VALOR COM BDI:						398,65

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,83	2,83
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	1,00	1,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	1,00	0,30
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	1,00	1,73
TOTAL Geral:						27,52
VALOR:						27,52
VALOR BDI (24.39%):						6,71
VALOR COM BDI:						34,23

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	31,09	31,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,00	21,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	1,00	7,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,00	21,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
LICITAÇÃO Nº:	2805.01/2026-CE/2026	DATA : 15/06/2026		BDI : 24,39%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.			



TOTAL Geral:	111,19
VALOR:	111,19
VALOR BDI (24.39%):	27,12
VALOR COM BDI:	138,31

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,00	17,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,00	5,94
TOTAL Geral:						45,05
VALOR:						45,05
VALOR BDI (24.39%):						10,99
VALOR COM BDI:						56,04

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	66,41	66,41
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,00	17,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,00	5,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	1,00	19,80
TOTAL Geral:						131,26
VALOR:						131,26
VALOR BDI (24.39%):						32,01
VALOR COM BDI:						163,27

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,81	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,78	28,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,78
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,67	170,18
TOTAL Material:						170,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:						110,76
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	2805.01/2026-CE/2026		DATA : 15/06/2026		BDI : 24,39%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.		SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,60	7,91
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	98,29	82,17
					TOTAL Serviço:	90,08



VALOR:	399,80
VALOR BDI (24.39%):	97,51
VALOR COM BDI:	497,31

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,00	211,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,00	70,45
					TOTAL Geral:	310,62
					VALOR:	310,62
					VALOR BDI (24.39%):	75,76
					VALOR COM BDI:	386,38

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,00	211,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,00	70,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	1,00	281,81
					TOTAL Geral:	592,43
					VALOR:	592,43
					VALOR BDI (24.39%):	144,49
					VALOR COM BDI:	736,92

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	106,35	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	320,48	2,39
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	93,19	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	271,07	2,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	18,46	0,28
					TOTAL Mão de Obra:	0,28
					VALOR:	4,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	LICITAÇÃO Nº:	2805.01/2026-CE/2026	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.	
		DATA : 15/06/2026	BDI : 24,39%
		FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2026/05 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	

VALOR BDI (24.39%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,87

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	18,46	48,92
TOTAL Mão de Obra:					48,92
VALOR:					48,92
VALOR BDI (24.39%):					11,93
VALOR COM BDI:					60,85



C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	33,91	14,58
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,97	0,80
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,18	30,36
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,39	3,35
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,71	8,74
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	12,04	19,26
TOTAL Material:					77,09
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,10	25,79
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,16	32,62
TOTAL Mão de Obra:					58,41
VALOR:					135,50
VALOR BDI (24.39%):					33,05
VALOR COM BDI:					168,55

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,00	9,03
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,00	3,05
TOTAL Geral:					33,37
VALOR:					33,37
VALOR BDI (24.39%):					8,14
VALOR COM BDI:					41,51

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	2805.01/2026-CE/2026		DATA : 15/06/2026		BDI : 24,39%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.					

Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	127,17	127,17
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,00	9,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,00	3,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	1,00	7,90

TOTAL Geral: 168,44



VALOR:	168,44
VALOR BDI (24.39%):	41,08
VALOR COM BDI:	209,52

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29

TOTAL Mão de Obra: 21,29

VALOR:	21,29
VALOR BDI (24.39%):	5,19
VALOR COM BDI:	26,48

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,71	5,30

TOTAL Material: 5,30

VALOR:	5,30
VALOR BDI (24.39%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,59

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,79	46,56

TOTAL Material: 46,56

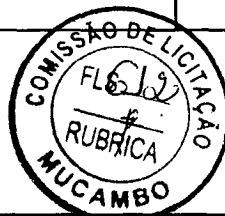
VALOR:	46,56
VALOR BDI (24.39%):	11,36
VALOR COM BDI:	57,92

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	4,71	78,42

TOTAL Material: 78,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	LICITAÇÃO Nº:	2805.01/2026-CE/2026	DATA : 15/06/2026
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	BDI : 24,39%
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.	
		FONTE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2026/05 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
			HORA 84,44% 99,71% 0,00%
			MES 47,48% 59,74% 0,00%



VALOR:	78,42
VALOR BDI (24.39%):	19,13
VALOR COM BDI:	97,55

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,71	127,17
TOTAL Material:						127,17
VALOR:						127,17
VALOR BDI (24.39%):						31,02
VALOR COM BDI:						158,19

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,71	98,91
TOTAL Material:						98,91
VALOR:						98,91
VALOR BDI (24.39%):						24,12
VALOR COM BDI:						123,03

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,71	31,09
TOTAL Material:						31,09
VALOR:						31,09
VALOR BDI (24.39%):						7,58
VALOR COM BDI:						38,67

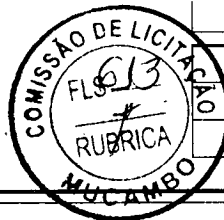
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,71	2,83
TOTAL Material:						2,83
VALOR:						2,83
VALOR BDI (24.39%):						0,69
VALOR COM BDI:						3,52

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	4,71	66,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO Nº:	2805.01/2026-CE/2026	DATA : 15/06/2026		BDI : 24,39%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material:	66,41
VALOR:	66,41
VALOR BDI (24.39%):	16,20
VALOR COM BDI:	82,61

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,71	127,17
TOTAL Material:					127,17
VALOR:					127,17
VALOR BDI (24.39%):					31,02
VALOR COM BDI:					158,19

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	4,71	109,51
TOTAL Material:					109,51
VALOR:					109,51
VALOR BDI (24.39%):					26,71
VALOR COM BDI:					136,22

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

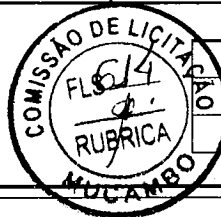
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,80	32,80
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,00	64,84
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,00	24,32
TOTAL Geral:					121,96
VALOR:					121,96
VALOR BDI (24.39%):					29,75
VALOR COM BDI:					151,71

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,80	32,80
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	98,91	98,91
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,00	64,84
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,00	24,32
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	1,00	81,05
TOTAL Geral:					301,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO Nº:	2805.01/2026-CE/2026	DATA : 15/06/2026		BDI : 24,39%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.				



VALOR:	301,92
VALOR BDI (24.39%):	73,64
VALOR COM BDI:	375,56

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,83	18,83
TOTAL Mão de Obra:					18,83
VALOR:					18,83
VALOR BDI (24.39%):					4,59
VALOR COM BDI:					23,42

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	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81
VALOR:					28,81
VALOR BDI (24.39%):					7,03
VALOR COM BDI:					35,84

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81
VALOR:					28,81
VALOR BDI (24.39%):					7,03
VALOR COM BDI:					35,84

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,80	32,80
TOTAL Mão de Obra:					32,80
VALOR:					32,80
VALOR BDI (24.39%):					8,00
VALOR COM BDI:					40,80

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
LICITAÇÃO Nº:	2805.01/2026-CE/2026		DATA : 15/06/2026		BDI : 24,39%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.					



TOTAL Mão de Obra:	21,29
VALOR:	21,29
VALOR BDI (24.39%):	5,19
VALOR COM BDI:	26,48

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81
VALOR:					28,81
VALOR BDI (24.39%):					7,03
VALOR COM BDI:					35,84

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29
VALOR:					21,29
VALOR BDI (24.39%):					5,19
VALOR COM BDI:					26,48

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29
VALOR:					21,29
VALOR BDI (24.39%):					5,19
VALOR COM BDI:					26,48

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81
VALOR:					28,81
VALOR BDI (24.39%):					7,03
VALOR COM BDI:					35,84

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	2805.01/2026-CE/2026		DATA : 15/06/2026		BDI : 24,39%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
					TOTAL Mão de Obra:	21,29
					VALOR:	21,29
					VALOR BDI (24.39%):	5,19
					VALOR COM BDI:	26,48



12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
					TOTAL Mão de Obra:	28,81
					VALOR:	28,81
					VALOR BDI (24.39%):	7,03
					VALOR COM BDI:	35,84

10758 NÍVEL (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	1,00	0,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	1,00	0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	1,00	0,36
					TOTAL Geral:	1,18
					VALOR:	1,18
					VALOR BDI (24.39%):	0,29
					VALOR COM BDI:	1,47

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,05	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	131,26	7,72
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,21	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	25,61	4,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,67	7,03
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	17,61	0,88
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,15	8,18
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	6,98	0,06
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,84	0,41
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	687,66	0,34
					TOTAL Material:	16,90

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO Nº:	2805.01/2026-CE/2026	DATA : 15/06/2026		BDI : 24,39%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,93	1,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,46	10,86
TOTAL Mão de Obra:					12,27	



VALOR:	41,41
VALOR BDI (24,39%):	10,10
VALOR COM BDI:	51,51

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,00	2,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,00	0,42
TOTAL Geral:					24,22	
VALOR:					24,21	
VALOR BDI (24,39%):					5,90	
VALOR COM BDI:					30,11	

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,00	2,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,00	0,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	1,00	1,39
TOTAL Geral:					25,61	
VALOR:					25,61	
VALOR BDI (24,39%):					6,25	
VALOR COM BDI:					31,86	

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	45,05
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)		SEINFRA	H	0,05882353	131,26
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	24,21
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)		SEINFRA	H	0,17647059	25,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,24	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,67
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	17,61
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,15
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	6,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	LICITAÇÃO Nº:	2805.01/2026-CE/2026	DATA : 15/06/2026																
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	BDI : 24,39%																
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.																		

I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,84	0,41
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	687,66	0,34
					TOTAL Material:	16,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,93	1,41
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,46	10,86
					TOTAL Mão de Obra:	12,27



VALOR:	41,41
VALOR BDI (24.39%):	10,10
VALOR COM BDI:	51,51

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	1,00	1,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	1,00	0,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	1,00	0,71
					TOTAL Geral:	2,32

VALOR:	2,32
VALOR BDI (24.39%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,89

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		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	28,81	28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,00	18,80
					TOTAL Geral:	93,19

VALOR:	93,19
VALOR BDI (24.39%):	22,73
VALOR COM BDI:	115,92

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

Geral		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	28,81	28,81
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,51	109,51
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,00	18,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
					TOTAL Geral:	271,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	LICITAÇÃO Nº:	2805.01/2026-CE/2026																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.																	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.																	
		DATA : 15/06/2026	BDI : 24,39%																
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/05 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																



VALOR:	271,07
VALOR BDI (24.39%):	66,11
VALOR COM BDI:	337,18

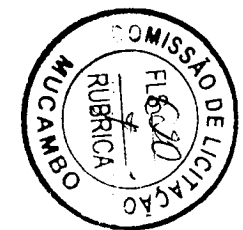
PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 062197619-9

PEDRO
ARTUR
NERES
MUNIZ

Assinado de forma digital por PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2026.001.21662

 ÁGUA	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	LICITAÇÃO Nº:	2805.01/2026-CE/2026					DATA :	15/06/2026	BDI :	24,39%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%				
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	54.766,00	19,28 %	19,90 %	19,90 %	20,40 %	20,52 %	100,00 %
			10.558,88	10.898,43	10.898,43	11.172,26	11.238,00	54.766,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	54.766,00	19,28 %	19,90 %	19,90 %	20,40 %	20,52 %	100,00 %
			10.558,88	10.898,43	10.898,43	11.172,26	11.238,00	54.766,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.109,35	90,55 %	4,05 %	4,05 %	1,35 %		100,00 %
			8.221,87	380,35	380,35	126,78		9.109,35
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	7.841,52	100,00 %					100,00 %
			7.841,52					7.841,52
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	1.267,83	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %		100,00 %
			380,35	380,35	380,35	126,78		1.267,83
3	OBRAS DE DRENAGEM	357.535,58	15,61 %	20,00 %	20,00 %	22,20 %	22,19 %	100,00 %
			55.872,26	71.507,12	71.507,12	79.324,55	79.324,53	357.535,58
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	201.187,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			40.237,40	40.237,40	40.237,40	40.237,40	40.237,40	201.187,00
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	13.516,55	10,00 %	20,00 %	20,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.351,66	2.703,31	2.703,31	3.379,14	3.379,13	13.516,55
3.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	121.170,83	10,00 %	20,00 %	20,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			12.117,08	24.234,17	24.234,17	30.292,71	30.292,70	121.170,83
3.4	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	21.661,20	10,00 %	20,00 %	20,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.166,12	4.332,24	4.332,24	5.415,30	5.415,30	21.661,20
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.109.183,85	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			221.836,77	221.836,77	221.836,77	221.836,77	221.836,77	1.109.183,85
4.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	2.209,90	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			441,98	441,98	441,98	441,98	441,98	2.209,90
4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	171.123,44	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			34.224,69	34.224,69	34.224,69	34.224,69	34.224,68	171.123,44
4.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	935.850,51	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			187.170,10	187.170,10	187.170,10	187.170,10	187.170,11	935.850,51
5	LIMPEZA DA OBRA	34.554,80	15,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	25,00 %	100,00 %
			5.183,22	6.910,96	6.910,96	6.910,96	8.638,70	34.554,80



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	LICITAÇÃO Nº: 2805.01/2026-CE/2026		DATA : 15/06/2026	
			BDI : 24,39%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	
		HORA	MES	
		84,44%	47,49%	
		99,71%	59,74%	
		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	34.554,80	15,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	25,00 %	100,00 %
			5.183,22	6.910,96	6.910,96	6.910,96	8.638,70	34.554,80
1.565.149,58			301.673,00	311.533,63	311.533,63	319.371,32	321.038,00	1.565.149,58
			301.673,00	613.206,63	924.740,26	1.244.111,58	1.565.149,58	

PEDRO

ARTUR NERES

MUNIZ

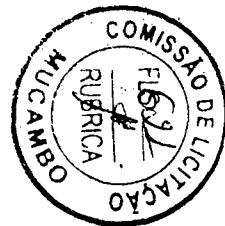
Assinado de forma digital por PEDRO ARTUR NERES MUNIZ

Versão do Adobe Acrobat Reader: 2026.001.21662

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 062197619-9



COMPOSIÇÃO DO BDI			
LICITAÇÃO Nº:	2805.01/2026-CE/2026	DATA : 15/06/2026	BDI : 24,39%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MEB
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,00
	TOTAL	8,74

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	2,70
	TOTAL	7,55

BDI = 24,39%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 062197619-9

PEDRO
ARTUR
NERES
MUNIZ

Assinado de forma
digital por PEDRO
ARTUR NERES MUNIZ
Versão do Adobe
Acrobat Reader:
2026.001.21662

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LICITAÇÃO Nº: 2805.01/2026-CE/2026

DATA : 15/06/2026

BDI : 24,39%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2026/05 COM DESONERAÇÃO

99,71%

59,74%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

LOCAL: LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 062197619-9

PEDRO
ARTUR NERES
MUNIZ

Assinado de forma
digital por PEDRO
ARTUR NERES MUNIZ
Versão do Adobe
Acrobat Reader:
2026.001.21662

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
AGENTE DE CONTRATAÇÃO



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO,
PEDRA DE FOGO E OITÍS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PROPOSTA CONSOLIDADA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE, o Valor de R\$ **1.242.328,27 (Um Milhão Duzentos e Quarenta e Dois Mil Trezentos e Vinte e Oito reais e Vinte e Sete centavos)**. Com o prazo de execução de 05 (CINCO) MESES

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 Sr. Diego Ryate de Aguiar Fontenele, portador(a) da Carteira de Identidade nº 2001028067605 e do CPF nº 030.040.143-43, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Ibiapina – Ce, 16 de Junho de 2026.

DIEGO RYATE DE AGUIAR
FONTELELE:03004014343
4014343

Assinado de forma digital
por DIEGO RYATE DE
AGUIAR
FONTELELE:03004014343
Dados: 2026.06.16
22:20:21 -03'00'

DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTELELE
CPF: 030.040.143-43
PROPRIETÁRIO - ICON LTDA

CARLOS
FERNANDES
FONTELELE:2624
4691334

Assinado de forma digital
por CARLOS FERNANDES
FONTELELE:26244691334
Dados: 2026.06.16 22:20:37
-03'00'

CARLOS FERNANDES FONTELELE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº: 54179D

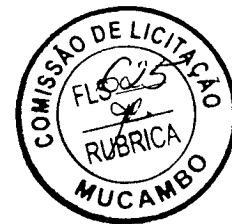
ICON LTDA

Cnpj nº 53.935.096/0001-46

Av. Pedro Ferreira de Assis, nº 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE

Fone: (88) 99364 7768 – Email: iconltda@outlook.com

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
AGENTE DE CONTRATAÇÃO



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITÍS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

DECLARAÇÕES

ICON LTDA, inscrita no CNPJ nº 53.935.096/0001-46, com sede na Av. Pedro Ferreira de Assis, no 309, Centro, Ibiapina-CE, através de seu representante legal, o Sr. Diego Ryate de Aguiar Fontenele, portador(a) da Carteira de Identidade nº 2001028067605 e do CPF nº 030.040.143-43, DECLARA;

- que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

- Não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente deste órgão comprador, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau (Art. 14, IV, da Lei Federal nº 14.133/21)

- que a empresa não foi declarada inidônea ou suspensa, por nenhum órgão público de qualquer esfera de governo, estando apta a contratar com o poder público.

- Declaro ainda que: a proposta apresentada para participar do Processo Eletrônico, foi elaborada de maneira independente, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão, por qualquer meio ou por qualquer pessoa.

- Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

- Que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze), na condição de menor aprendiz, nos termos do inciso XXXII do art. 7º da Constituição Federal;

ICON LTDA

Cnpj nº 53.935.096/0001-46

Av. Pedro Ferreira de Assis, nº 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE

Fone: (88) 99364 7768 – Email: iconltda@outlook.com

- Que. não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

- Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213, de 1991.

Ibiapina – Ce, 16 de Junho de 2026.

DIEGO RYATE DE
AGUIAR
FONTENELE:0300401
4343

Assinado de forma digital por
DIEGO RYATE DE AGUIAR
FONTENELE:03004014343
Dados: 2026.06.16 22:22:16
+03'00'

DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE
CPF: 030.040.143-43
PROPRIETÁRIO - ICON LTDA



ICON LTDA

Cnpj nº 53.935.096/0001-46

Av. Pedro Ferreira de Assis, nº 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE

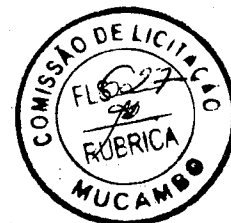
Fone: (88) 99364 7768 – Email: iconltda@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	DATA : 17/06/2026		BDI : 24,39%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%	0,00%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 54.766,00
1.1	ADM-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 547,66	R\$ 54.766,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.533,82
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 148,87	R\$ 5.359,32
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,01	R\$ 584,33	R\$ 1.174,50
3	OBRAS E DRENAGEM						R\$ 289.983,05
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.740,00	R\$ 29,31	R\$ 168.239,40
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	200,90	R\$ 67,28	R\$ 13.516,55
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL. PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	200,90	R\$ 453,00	R\$ 91.007,70
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 260,90	R\$ 17.219,40
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 856.490,60
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	20.090,00	R\$ 0,10	R\$ 2.009,00
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.984,50	R\$ 65,74	R\$ 130.461,03
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.096,50	R\$ 44,98	R\$ 724.020,57
5	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 34.554,80
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	20.090,00	R\$ 1,72	R\$ 34.554,80
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 998.650,05	
VALOR BDI:						R\$ 243.678,22	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.242.328,27	
Um Milhão Duzentos e Quarenta e Dois Mil Trezentos e Vinte e Oito reais e Vinte e Sete centavos							

DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE
CPF: 030.040.143-43
PROPRIETÁRIO - ICON LTDA

DIEGO RYATE
DE AGUIAR
FONTENELE:0
3004014343
Assinado de forma digital por DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE:03004014343
Dados: 2026.06.16 22:22:47 -03'00'



CARLOS FERNANDES FONTENELE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA n°: 54179D

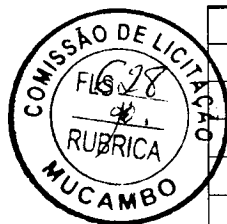
CARLOS FERNANDES FONTENELE:2
6244691334
Assinado de forma digital por CARLOS FERNANDES FONTENELE:26244691334
Dados: 2026.06.16 22:22:59 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	DATA : 17/06/2026	BDI : 24,39%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

1.1. ADM-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,72500000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.474,00
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 17.326,01	R\$ 4.331,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.805,50
VALOR:						440,28
TOTAL PARA 5 MESES:						44.027,50
FRAÇÃO DE 100%:						440,28
VALOR BDI (24.39%):						107,38
VALOR COM BDI:						547,66
QUANTIDADE (%):						100,00



2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 22,0500	R\$ 22,4910
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,0100	R\$ 18,0100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,0900	R\$ 40,9050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,0300	R\$ 1,3545
TOTAL Material:						R\$ 82,7605
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						119,68
VALOR BDI (24.39%):						29,19
VALOR COM BDI:						148,87
QUANTIDADE (M2):						36,00

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 58,0100	R\$ 116,0200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1752	R\$ 4,7008
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3202	R\$ 9,2808
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 130,0016
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE	DATA : 17/06/2026	BDI : 24,39%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



VALOR:	469,76
VALOR BDI (24.39%):	114,57
VALOR COM BDI:	584,33
QUANTIDADE (HA):	2,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
TOTAL Material:						R\$ 2,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0800	R\$ 1,2700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 314,4200	R\$ 10,6903
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0000	R\$ 0,1480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 12,8421

VALOR:	23,56
VALOR BDI (24.39%):	5,75
VALOR COM BDI:	29,31
QUANTIDADE (M):	5.740,00

3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878

VALOR:	54,09
VALOR BDI (24.39%):	13,19
VALOR COM BDI:	67,28
QUANTIDADE (M3):	200,90

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 47,2200	R\$ 36,7372
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 56,7800	R\$ 54,8381
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 88,0000
TOTAL Material:						R\$ 179,5753

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	DATA : 17/06/2026	BDI : 24,39%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	Composições Próprias	HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600
					R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 184 6000
					VALOR: 364,18
					VALOR BDI (24.39%): 88,82
					VALOR COM BDI: 453,00
					QUANTIDADE (M3): 200,90



3.4. C3110 SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24.1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,4600
					R\$ 1,1078
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 1.8324
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 314,4200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 48,9200
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 104,5800
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 33,0700
					R\$ 7,6392
					TOTAL Serviço: R\$ 207,9073
					VALOR: 209,74
					VALOR BDI (24.39%): 51,16
					VALOR COM BDI: 260,90
					QUANTIDADE (UN): 66,00

4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 262,2300
					R\$ 0,0728
					TOTAL Equipamento: Custo Horário: R\$ 0,0728
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600
					R\$ 0,0103
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 0.0103
					VALOR: 0,08
					VALOR BDI (24.39%): 0,02
					VALOR COM BDI: 0,10
					QUANTIDADE (M2): 20.090,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

ICON LTDA

Cnpj nº 53.935.096/0001-46

Av. Pedro Ferreira de Assis, no 309. Bairro Centro, Ibiapina-CE

Fone: (88) 99364 7768 – Email: iconltda@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE	DATA : 17/06/2026	BDI : 24,39%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composições Próprias	PROPRIA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,3900	R\$ 1,3195
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 98,7000	R\$ 0,9870
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3065

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 39,5500	R\$ 5,9325
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,9900	R\$ 9,5985
TOTAL Material:						R\$ 15,5310

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 388,0200	R\$ 16,6849
TOTAL Serviço:						R\$ 16,6849



VALOR:	52,85
VALOR BDI (24.39%):	12,89
VALOR COM BDI:	65,74
QUANTIDADE (M2):	1.984,50

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,3900	R\$ 1,3195
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 98,7000	R\$ 0,9870
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3065

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 39,5500	R\$ 5,9325
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,9900	R\$ 9,5985
TOTAL Material:						R\$ 15,5310

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240

VALOR:	36,16
VALOR BDI (24.39%):	8,82
VALOR COM BDI:	44,98
QUANTIDADE (M2):	16.096,50

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE	DATA : 17/06/2026		BDI : 24,39%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845

VALOR:	1,38
VALOR BDI (24.39%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,72
QUANTIDADE (M2):	20.090,00

DIEGO RYATE
DE AGUIAR
FONTENELE:03
004014343

Assinado de forma digital
por DIEGO RYATE DE
AGUIAR
FONTENELE:03004014343
Dados: 2026.06.16 22:23:19
+03'00'

DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE
CPF: 030.040.143-43
PROPRIETÁRIO - ICON LTDA

CARLOS
FERNANDES
FONTENELE:262
44691334

Assinado de forma digital
por CARLOS FERNANDES
FONTENELE:26244691334
Dados: 2026.06.16
22:23:28 -03'00'

CARLOS FERNANDES FONTENELE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº: 54179D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	DATA : 17/06/2026		BDI : 24,39%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				

ADM-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18593	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,72500000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.474,00
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 17.326,01	R\$ 4.331,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.805,50

VALOR:	440,28
TOTAL PARA 5 MESES:	44.027,50
FRAÇÃO DE 100%:	440,28
VALOR BDI (24.39%):	107,38
VALOR COM BDI:	547,66
QUANTIDADE (%):	100,00

DIEGO RYATE DE AGUIAR
 FONTENELE: 03004014343
 4014343

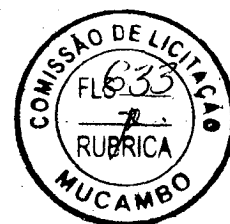
Assinado de forma digital
 por DIEGO RYATE DE AGUIAR
 FONTENELE: 03004014343
 Dados: 2026.06.16 22:23:44 -03'00'

DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE
 CPF: 030.040.143-43
 PROPRIETÁRIO - ICON LTDA

CARLOS FERNANDES
 FONTENELE: 26244691334
 691334

Assinado de forma digital
 por CARLOS FERNANDES FONTENELE: 26244691334
 Dados: 2026.06.16 22:23:55 -03'00'

CARLOS FERNANDES FONTENELE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA n°: 54179D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	DATA : 17/06/2026		BDI : 24,39%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES				
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 269,4400	R\$ 3,7422
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 227,1300	R\$ 2,9969
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,8038

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,5128



VALOR:	7,32
VALOR BDI (24.39%):	1,79
VALOR COM BDI:	9,11
QUANTIDADE (M3):	192,84

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 47,2200	R\$ 57,4195
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 146,0000
					TOTAL Material:	R\$ 203,4195

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 184,6000

VALOR:	388,02
VALOR BDI (24.39%):	94,64
VALOR COM BDI:	482,66
QUANTIDADE (M3):	85,33

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO		SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS		SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
					TOTAL Geral:		R\$ 22,8100

VALOR:	22,81
VALOR BDI (24.39%):	5,56
VALOR COM BDI:	28,37
QUANTIDADE (H):	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE	DATA : 17/06/2026		BDI : 24,39%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,1700	R\$ 3,1700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 26,6526



VALOR:	26,65
VALOR BDI (24.39%):	6,50
VALOR COM BDI:	33,15
QUANTIDADE (H):	209,68

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 193,7100	R\$ 5,0042
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 117,4100	R\$ 4,8921
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 35,9173

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 15.019,4000	R\$ 6,0078
TOTAL Material:						R\$ 6,0078

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 33,0700	R\$ 36,3770
TOTAL Serviço:						R\$ 36,3770

VALOR:	82,15
VALOR BDI (24.39%):	20,04
VALOR COM BDI:	102,19
QUANTIDADE (M3):	175,29

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,2490

ICON LTDA

Cnpj nº 53.935.096/0001-46

Av. Pedro Ferreira de Assis, no 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE

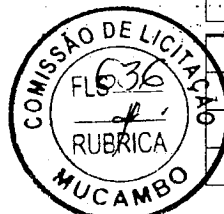
Fone: (88) 99364 7768 – Email: iconltda@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	DATA : 17/06/2026		BDI : 24,39%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 0,2490
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320



VALOR:	5,08
VALOR BDI (24,39%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,32
QUANTIDADE (M2):	1.435,00

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,9000	R\$ 27,9000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:					R\$ 58,0050

VALOR:	58,01
VALOR BDI (24,39%):	14,15
VALOR COM BDI:	72,16
QUANTIDADE (H):	4,02

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:					R\$ 84,4072

VALOR:	84,41
VALOR BDI (24,39%):	20,59
VALOR COM BDI:	105,00
QUANTIDADE (H):	2,78

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 46,9500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292

ICON LTDA

Cnpj nº 53.935.096/0001-46

Av. Pedro Ferreira de Assis, nº 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE

Fone: (88) 99364 7768 – Email: iconltda@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	DATA : 17/06/2026		BDI : 24,39%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
					TOTAL Geral:	R\$ 193,7092



VALOR:	193,71
VALOR BDI (24.39%):	47,25
VALOR COM BDI:	240,96
QUANTIDADE (H):	4,53

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
					TOTAL Geral:	R\$ 106,3468

VALOR:	106,35
VALOR BDI (24.39%):	25,94
VALOR COM BDI:	132,29
QUANTIDADE (H):	0,02

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,1400	R\$ 76,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
					TOTAL Geral:	R\$ 269,4439

VALOR:	269,44
VALOR BDI (24.39%):	65,72
VALOR COM BDI:	335,16
QUANTIDADE (H):	4,26

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 1,6900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE	DATA : 17/06/2026		BDI : 24,39%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44%	MES 47,48%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				



TOTAL Geral:	R\$ 26,3883
VALOR:	26,39
VALOR BDI (24.39%):	6,44
VALOR COM BDI:	32,83
QUANTIDADE (H):	904,05

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6100	R\$ 18,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 98,6955

VALOR:	98,70
VALOR BDI (24.39%):	24,07
VALOR COM BDI:	122,77
QUANTIDADE (H):	180,81

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 45,0499

VALOR:	45,05
VALOR BDI (24.39%):	10,99
VALOR COM BDI:	56,04
QUANTIDADE (H):	0,00

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,7600	R\$ 39,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 104,6098

ICON LTDA

Cnpj nº 53.935.096/0001-46

Av. Pedro Ferreira de Assis, nº 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE

Fone: (88) 99364 7768 – Email: iconltda@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	DATA : 17/06/2026		BDI : 24,39%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	104,61
VALOR BDI (24.39%):	25,51
VALOR COM BDI:	130,12
QUANTIDADE (H):	12,24

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6500	R\$ 26,6500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,6500

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 101,6000
TOTAL Material:					R\$ 101,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,3200
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,1500
TOTAL Serviço:					R\$ 75,4096

VALOR:	314,42
VALOR BDI (24.39%):	76,69
VALOR COM BDI:	391,11
QUANTIDADE (M3):	209,68

0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 310,6205

VALOR:	310,62
VALOR BDI (24.39%):	75,76
VALOR COM BDI:	386,38
QUANTIDADE (H):	0,00

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100

ICON LTDA

Cnpj nº 53.935.096/0001-46

Av. Pedro Ferreira de Assis, no 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE

Fone: (88) 99364 7768 – Email: iconltda@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE	DATA : 17/06/2026 BDI : 24.39%			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
					TOTAL Geral:	R\$ 592,4311



VALOR:	592,43
VALOR BDI (24.39%):	144,49
VALOR COM BDI:	736,92
QUANTIDADE (H):	7,30

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3468	R\$ 0,0080
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 269,4400	R\$ 2,0056
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 227,1300	R\$ 1,7077
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,7213

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2776
					VALOR:	4,00
					VALOR BDI (24.39%):	0,98
					VALOR COM BDI:	4,98
					QUANTIDADE (M3):	212,38

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
					VALOR:	48,92
					VALOR BDI (24.39%):	11,93
					VALOR COM BDI:	60,85
					QUANTIDADE (M3):	110,59

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 20,3100	R\$ 8,7333
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 4,7700	R\$ 0,4770
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 9,0900	R\$ 18,1800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 8,0200	R\$ 2,0050
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3.4200	R\$ 5,2326

ICON LTDA

Cnpj nº 53.935.096/0001-46

Av. Pedro Ferreira de Assis, no 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE

Fone: (88) 99364 7768 – Email: iconltda@outlook.com

Página: 14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	DATA : 17/06/2026 BDI : 24,39%			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 7,2200	R\$ 11,5520
					TOTAL Material:	R\$ 46,1799

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010



VALOR:	104,58
VALOR BDI (24.39%):	25,51
VALOR COM BDI:	130,09
QUANTIDADE (M2):	71,28

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
					TOTAL Geral:	R\$ 33,3658

VALOR:	33,37
VALOR BDI (24.39%):	8,14
VALOR COM BDI:	41,51
QUANTIDADE (H):	0,00

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,1400	R\$ 76,1400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
					TOTAL Geral:	R\$ 117,4058

VALOR:	117,41
VALOR BDI (24.39%):	28,64
VALOR COM BDI:	146,05
QUANTIDADE (H):	7,30

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	DATA : 17/06/2026	BDI : 24,39%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



VALOR:	21,29
VALOR BDI (24.39%):	5,19
VALOR COM BDI:	26,48
QUANTIDADE (H):	209,68

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 2,8200	R\$ 3,1725
TOTAL Material:					R\$ 3,1725

VALOR:	3,17
VALOR BDI (24.39%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,94
QUANTIDADE (H):	209,68

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 2,8700	R\$ 27,8964
TOTAL Material:					R\$ 27,8964

VALOR:	27,90
VALOR BDI (24.39%):	6,80
VALOR COM BDI:	34,70
QUANTIDADE (H):	4,02

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	R\$ 2,8200	R\$ 46,9530
TOTAL Material:					R\$ 46,9530

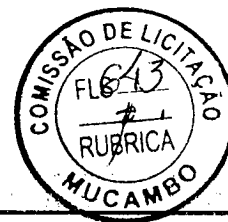
VALOR:	46,95
VALOR BDI (24.39%):	11,45
VALOR COM BDI:	58,40
QUANTIDADE (H):	4,53

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 76,1400
TOTAL Material:					R\$ 76,1400

VALOR:	76,14
VALOR BDI (24.39%):	18,57
VALOR COM BDI:	94,71
QUANTIDADE (H):	4,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE		DATA : 17/06/2026	BDI : 24,39%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		Composições Próprias	PROPRIA
				HORA	MES
				84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%



I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 59,2200
TOTAL Material:						R\$ 59,2200

VALOR:	59,22
VALOR BDI (24.39%):	14,44
VALOR COM BDI:	73,66
QUANTIDADE (H):	5,58

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 2,8200	R\$ 18,6120
TOTAL Material:						R\$ 18,6120

VALOR:	18,61
VALOR BDI (24.39%):	4,54
VALOR COM BDI:	23,15
QUANTIDADE (H):	180,81

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 2,8200	R\$ 1,6920
TOTAL Material:						R\$ 1,6920

VALOR:	1,69
VALOR BDI (24.39%):	0,41
VALOR COM BDI:	2,10
QUANTIDADE (H):	904,05

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	R\$ 2,8200	R\$ 39,7620
TOTAL Material:						R\$ 39,7620

VALOR:	39,76
VALOR BDI (24.39%):	9,70
VALOR COM BDI:	49,46
QUANTIDADE (H):	12,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	DATA : 17/06/2026		BDI : 24,39%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 76,1400
					TOTAL Material:	R\$ 76,1400
					VALOR:	76,14
					VALOR BDI (24.39%):	18,57
					VALOR COM BDI:	94,71
					QUANTIDADE (H):	7,30

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	R\$ 2,8200	R\$ 65,5650
					TOTAL Material:	R\$ 65,5650
					VALOR:	65,57
					VALOR BDI (24.39%):	15,99
					VALOR COM BDI:	81,56
					QUANTIDADE (H):	4,14

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
					TOTAL Geral:	R\$ 121,9582
					VALOR:	121,96
					VALOR BDI (24.39%):	29,75
					VALOR COM BDI:	151,71
					QUANTIDADE (H):	0,00

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,2200	R\$ 59,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE	DATA : 17/06/2026		BDI : 24,39%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	HORA	MES
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
					TOTAL Geral:	R\$ 262,2311



VALOR:	262,23
VALOR BDI (24.39%):	63,96
VALOR COM BDI:	326,19
QUANTIDADE (H):	5,58

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,8300

VALOR:	18,83
VALOR BDI (24.39%):	4,59
VALOR COM BDI:	23,42
QUANTIDADE (H):	4,02

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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,8100

VALOR:	28,81
VALOR BDI (24.39%):	7,03
VALOR COM BDI:	35,84
QUANTIDADE (H):	7,30

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,8100

VALOR:	28,81
VALOR BDI (24.39%):	7,03
VALOR COM BDI:	35,84
QUANTIDADE (H):	4,28

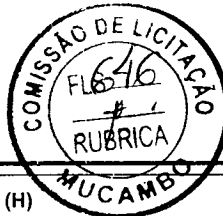
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 32,8000

VALOR:	32,80
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE	DATA : 17/06/2026	BDI : 24,39%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



VALOR BDI (24.39%):	8,00
VALOR COM BDI:	40,80
QUANTIDADE (H):	5,58

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
					R\$ 21,2900
					R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (24.39%):	5,19
VALOR COM BDI:	26,48
QUANTIDADE (H):	36,72

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
					R\$ 28,8100
					R\$ 28,8100

VALOR:	28,81
VALOR BDI (24.39%):	7,03
VALOR COM BDI:	35,84
QUANTIDADE (H):	180,81

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
					R\$ 21,2900
					R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (24.39%):	5,19
VALOR COM BDI:	26,48
QUANTIDADE (H):	904,05

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
					R\$ 21,2900
					R\$ 21,2900

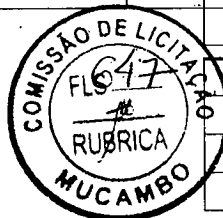
VALOR:	21,29
VALOR BDI (24.39%):	5,19
VALOR COM BDI:	26,48
QUANTIDADE (H):	12,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	DATA : 17/06/2026		BDI : 24,39%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	HORA	MES
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12781 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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100



VALOR:	28,81
VALOR BDI (24.39%):	7,03
VALOR COM BDI:	35,84
QUANTIDADE (H):	7,30

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (24.39%):	5,19
VALOR COM BDI:	26,48
QUANTIDADE (H):	7,30

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

VALOR:	28,81
VALOR BDI (24.39%):	7,03
VALOR COM BDI:	35,84
QUANTIDADE (H):	4,28

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
TOTAL Geral:						R\$ 1,1752

VALOR:	1,18
VALOR BDI (24.39%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE (H):	8,04

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE		DATA : 17/06/2026		BDI : 24,39%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 104,6100	R\$ 6,1535
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,6725

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,4000	R\$ 4,2160
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 10,5500	R\$ 0,5275
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 9,0700	R\$ 4,8978
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,1800	R\$ 0,0376
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,1000	R\$ 0,2460
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 411,9200	R\$ 0,2060
				TOTAL Material:		R\$ 10,1309

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,2664



VALOR:	33,07
VALOR BDI (24.39%):	8,07
VALOR COM BDI:	41,14
QUANTIDADE (M3):	15,25

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:					R\$ 24,2147	

VALOR:	24,21
VALOR BDI (24.39%):	5,90
VALOR COM BDI:	30,11
QUANTIDADE (H):	0,00

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE	DATA : 17/06/2026		BDI : 24,39%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,18%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Geral	R\$ 25,6074
VALOR:	25,61
VALOR BDI (24,39%):	6,25
VALOR COM BDI:	31,86
QUANTIDADE (H):	36,72

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 104,6100	R\$ 6,1535
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,6725

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,4000	R\$ 4,2160
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 10,5500	R\$ 0,5275
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 9,0700	R\$ 4,8978
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,1800	R\$ 0,0376
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,1000	R\$ 0,2460
I2535	SÉRIE DE BROÇAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 411,9200	R\$ 0,2060
				TOTAL Material:		R\$ 10,1309

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,2664

VALOR:	33,07
VALOR BDI (24,39%):	8,07
VALOR COM BDI:	41,14
QUANTIDADE (M3):	192,82

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
					TOTAL Geral:	R\$ 2,3202

VALOR:	2,32
VALOR BDI (24,39%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,89
QUANTIDADE (H):	8,04

ICON LTDA

Cnpj nº 53.935.096/0001-46

Av. Pedro Ferreira de Assis, no 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE

Fone: (88) 99364 7768 – Email: iconltda@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	DATA : 17/06/2026		BDI : 24,39%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	HORA	MES
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930



VALOR:	93,19
VALOR BDI (24,39%):	22,73
VALOR COM BDI:	115,92
QUANTIDADE (H):	0,13

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

Geral		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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,5700	R\$ 65,5700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 227,1344

VALOR:	227,13
VALOR BDI (24,39%):	55,40
VALOR COM BDI:	282,53
QUANTIDADE (H):	4,14

DIEGO RYATE DE AGUIAR
FONTELE:030
04014343

Assinado de forma digital
por DIEGO RYATE DE AGUIAR
FONTELE:03004014343
Dados: 2026.06.16
22:24:36 -03'00'

DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTELE
CPF: 030.040.143-43
PROPRIETÁRIO - ICON LTDA

CARLOS FERNANDES
FONTELE:26244
691334

Assinado de forma digital
por CARLOS FERNANDES
FONTELE:26244691334
Dados: 2026.06.16
22:24:46 -03'00'

CARLOS FERNANDES FONTELE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA n°: 54179D

ICON LTDA

Cnpj n° 53.935.096/0001-46

Av. Pedro Ferreira de Assis, no 309, Bairro Centro, Ibiapina-CE
Fone: (88) 99364 7768 – Email: iconltda@outlook.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	CONCORRÊNCIA	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE	DATA :	17/06/2026	BDI :	24,39%
	A ELETRÔNICA:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,41	R\$ 54.766,00	19,28	R\$ 10.558,88	19,90	R\$ 10.898,43	19,90	R\$ 10.898,43	20,40	R\$ 11.172,26	20,52	R\$ 11.238,00	100,00	R\$ 54.766,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,41	R\$ 54.766,00	19,28	R\$ 10.558,88	19,90	R\$ 10.898,43	19,90	R\$ 10.898,43	20,40	R\$ 11.172,26	20,52	R\$ 11.238,00	100,00	R\$ 54.766,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,53	R\$ 6.533,82	90,55	R\$ 5.711,67	4,05	R\$ 352,35	4,05	R\$ 352,35	1,35	R\$ 117,45			100,00	R\$ 6.533,82
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0,43	R\$ 5.359,32	100,00	R\$ 5.359,32									100,00	R\$ 5.359,32
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	0,09	R\$ 1.174,50	30,00	R\$ 352,35	30,00	R\$ 352,35	30,00	R\$ 352,35	10,00	R\$ 117,45			100,00	R\$ 1.174,50
3	OBRAS E DRENAGEM	23,34	R\$ 289.983,05	15,61	R\$ 45.822,25	20,00	R\$ 57.996,61	20,00	R\$ 57.996,61	22,20	R\$ 64.083,80	22,19	R\$ 64.083,78	100,00	R\$ 289.983,05
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	13,54	R\$ 168.239,40	20,00	R\$ 33.647,88	20,00	R\$ 33.647,88	20,00	R\$ 33.647,88	20,00	R\$ 33.647,88	20,00	R\$ 33.647,88	100,00	R\$ 168.239,40
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	1,09	R\$ 13.516,55	10,00	R\$ 1.351,66	20,00	R\$ 2.703,31	20,00	R\$ 2.703,31	25,00	R\$ 3.379,14	25,00	R\$ 3.379,13	100,00	R\$ 13.516,55
3.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	7,33	R\$ 91.007,70	10,00	R\$ 9.100,77	20,00	R\$ 18.201,54	20,00	R\$ 18.201,54	25,00	R\$ 22.751,93	25,00	R\$ 22.751,92	100,00	R\$ 91.007,70
3.4	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	1,39	R\$ 17.219,40	10,00	R\$ 1.721,94	20,00	R\$ 3.443,88	20,00	R\$ 3.443,88	25,00	R\$ 4.304,85	25,00	R\$ 4.304,85	100,00	R\$ 17.219,40
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	68,94	R\$ 856.490,60	20,00	R\$ 171.298,12	20,00	R\$ 171.298,12	20,00	R\$ 171.298,12	20,00	R\$ 171.298,12	20,00	R\$ 171.298,12	100,00	R\$ 856.490,60
4.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	0,16	R\$ 2.009,00	20,00	R\$ 401,80	20,00	R\$ 401,80	20,00	R\$ 401,80	20,00	R\$ 401,80	20,00	R\$ 401,80	100,00	R\$ 2.009,00
4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	10,50	R\$ 130.461,03	20,00	R\$ 26.092,21	20,00	R\$ 26.092,21	20,00	R\$ 26.092,21	20,00	R\$ 26.092,21	20,00	R\$ 26.092,19	100,00	R\$ 130.461,03
4.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	58,28	R\$ 724.020,57	20,00	R\$ 144.804,11	20,00	R\$ 144.804,11	20,00	R\$ 144.804,11	20,00	R\$ 144.804,11	20,00	R\$ 144.804,13	100,00	R\$ 724.020,57
5	LIMPEZA DA OBRA	2,78	R\$ 34.554,80	15,00	R\$ 5.183,22	20,00	R\$ 6.910,96	20,00	R\$ 6.910,96	20,00	R\$ 6.910,96	25,00	R\$ 8.638,70	100,00	R\$ 34.554,80
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	2,78	R\$ 34.554,80	15,00	R\$ 5.183,22	20,00	R\$ 6.910,96	20,00	R\$ 6.910,96	20,00	R\$ 6.910,96	25,00	R\$ 8.638,70	100,00	R\$ 34.554,80
R\$ 1.242.328,27				19,20	R\$ 238.574,14	19,92	R\$ 247.456,47	19,92	R\$ 247.456,47	20,41	R\$ 253.582,59	20,55	R\$ 255.258,60		R\$
				19,20	R\$ 238.574,14	39,12	R\$ 486.030,61	59,04	R\$ 733.487,08	79,45	R\$ 987.069,67	100,00	R\$ 1.242.328,27		1.242.328,27



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	CONCORRÊNCIA	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE	DATA : 17/06/2026		BDI : 24,39%	
	A ELETRÔNICA:		FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44%	MES 47,48%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				

DIEGO RYATE
DE AGUIAR
FONTENELE:03
004014343

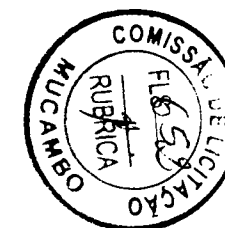
Assinado de forma digital
por DIEGO RYATE DE
AGUIAR
FONTENELE:03004014343
Dados: 2026.06.16
22:25:06 -03'00'

DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE
CPF: 030.040.143-43
PROPRIETÁRIO - ICON LTDA

CARLOS
FERNANDES
FONTENELE:26244
691334

Assinado de forma digital
por CARLOS FERNANDES
FONTENELE:26244691334
Dados: 2026.06.16
22:25:16 -03'00'

CARLOS FERNANDES FONTENELE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº: 54179D



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	DATA : 17/06/2026
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	BDI : 24,39%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	
		FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

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	0,74%
L	Lucro	8,00%
	TOTAL	8,74%

I	III - IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS 3% SOBRE 4%	1,20%
	CPRB (2,70%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,70%
	TOTAL	7,55%



BDI = 24,39%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE
CPF: 030.040.143-43
PROPRIETÁRIO - ICON LTDA

DIEGO RYATE DE AGUIAR
FONTENELE:03
004014343
Assinado de forma digital por DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE:03004014343
Dados: 2026.06.16 22:25:36 -03'00'

CARLOS FERNANDES FONTENELE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA n°: 54179D

CARLOS FERNANDES FONTENELE:234
6244691334
Assinado de forma digital por CARLOS FERNANDES FONTENELE:262446913
Dados: 2026.06.16 22:25:48 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE	DATA : 17/06/2026	BDI : 24,39%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE
CPF: 030.040.143-43
PROPRIETÁRIO - ICON LTDA

Assinado de forma digital por DIEGO RYATE DE AGUIAR FONTENELE:014343
Dados: 2026.06.16 22:26:04 -03'00'

CARLOS FERNANDES FONTENELE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº: 54179D

Assinado de forma digital por CARLOS FERNANDES FONTENELE:262446
Dados: 2026.06.16 22:26:14 -03'00'



CARTA DE PROPOSTA

16 DE JUNHO DE 2026

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de MUCAMBO - CE
REF.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE**

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITÍS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

VALOR LOTE 1: R\$ 1.371.766,96 (Um Milhão Trezentos e Setenta e Um Mil Setecentos e Sessenta e Seis reais e Noventa e Seis centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 05 (CINCO) MESES, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, em acordo com o Art. 299 do Código Penal Brasileiro, junto a este Município no Estado do Ceará que:

1 - 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 01 (um) dia consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

2 - Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, carga, descarga, transporte, montagem e desmontagem, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, salários, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e Responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços civis e complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital e seus anexos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Administração deste Município.

3 - Declaramos que estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

4 - Não possuímos empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

5 - Cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.



6 - A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;

7 - A intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;

8 - O licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;

9 - O conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;

10 - O conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e

11 - O representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/2013.

12 - Em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;

13 - Para fins do disposto do Parágrafo 1º do Art. 63 da Lei 14.133/2021 que a minha proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data da entrega da proposta.

14 - Que está ciente, conhece e entende os termos das leis anticorrupção brasileiras ou de quaisquer outras aplicáveis sobre o objeto do presente contrato, comprometendo-se a abster-se de qualquer atividade que constitua uma violação das disposições destas Regras Anticorrupção, por si e por seus administradores, diretores, funcionários e agentes, bem como seus sócios que venham a agir em seu nome. Que se obriga a conduzir suas práticas comerciais, durante a consecução do presente Contrato, de forma ética e em conformidade com os preceitos legais aplicáveis. Que na execução deste Contrato, nem a empresa nem qualquer de seus diretores, empregados, agentes ou sócios agindo em seu nome, devem dar, oferecer, pagar, prometer pagar, ou autorizar o pagamento de direta ou indiretamente, qualquer dinheiro ou qualquer coisa de valor a qualquer autoridade governamental, consultores, representantes, parceiros ou quaisquer terceiros, com a finalidade de influenciar qualquer ato ou decisão do agente ou do governo, ou para assegurar qualquer vantagem indevida, ou direcionar negócios para, qualquer pessoa, e que violem as Regras Anticorrupção. A empresa, por si e por seus administradores, diretores, empregados, agentes, proprietários e acionistas que atuam em seu nome, concorda que contratada ou sua cliente final terão o direito de realizar procedimento de auditoria para certificar-se da conformidade contínua com as



declarações e garantias dadas neste ato, mediante notificação prévia, e que deve cooperar plenamente em qualquer auditoria realizada nos termos desta Declaração. Declara neste ato que: (a) não violou, viola ou violará as Regras Anticorrupção; (b) tem ciência que qualquer atividade que viole as Regras Anticorrupção é proibida e que conhece as consequências possíveis de tal violação, inclusive a possibilidade de rescisão motivada imediata do presente contratual, independentemente de qualquer notificação, observadas as penalidades devidas.

15 - Que como licitante observará e, eventualmente contratado observará e fará observar pelos fornecedores e subcontratados, se admitida subcontratação, a prática do mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual.

I - Para os propósitos desta declaração, definem-se as seguintes práticas:

- a) "PRÁTICA CORRUPTA": oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato;
- b) "PRÁTICA FRAUDULENTA": a falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato;
- c) "PRÁTICA COLUSIVA": esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não competitivos;
- d) "PRÁTICA COERCITIVA": causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato;
- e) "PRÁTICA OBSTRUTIVA": (i) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista, deste Edital; (ii) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

II - Na hipótese de financiamento, parcial ou integral, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo imporá sanção sobre uma empresa ou pessoa física, inclusive declarando-a inelegível, indefinidamente ou por prazo determinado, para a outorga de contratos financiados pelo organismo se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, colusivas, coercitivas ou obstrutivas ao participar da licitação ou da execução um contrato financiado pelo organismo.

III - Considerando os propósitos das cláusulas acima, a licitante vencedora, como condição para a contratação, deverá concordar e autorizar que, na hipótese de o contrato vir a ser financiado, em parte ou integralmente, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, permitirá que o organismo financeiro e/ou pessoas por ele formalmente indicadas possam inspecionar o local de execução do Contrato e todos os documentos, contas e registros relacionados à licitação e à execução do Contrato.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
17/06/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	17 DE JUNHO DE 2026



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 54.766,00	3,99%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.558,21	0,55%
3	OBRAS E DRENAGEM	R\$ 317.577,89	23,15%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 957.310,06	69,79%
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 34.554,80	2,52%
VALOR TOTAL:		R\$ 1.371.766,96	100,00%

Um Milhão Trezentos e Setenta e Um Mil Setecentos e Sessenta e Seis reais e Noventa e Seis centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

17/06/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	17 DE JUNHO DE 2026

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 54.766,00
1.1	ADM-01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 440,28	R\$ 547,66	R\$ 54.766,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 7.558,21
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	36,00	R\$ 141,73	R\$ 176,30	R\$ 6.346,80
2.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,01	R\$ 484,52	R\$ 602,69	R\$ 1.211,41
3	OBRAS E DRENAGEM							R\$ 317.577,89
3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	R\$ 25,43	R\$ 31,63	R\$ 181.556,20
3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	200,90	R\$ 54,09	R\$ 67,28	R\$ 13.516,55
3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	200,90	R\$ 414,20	R\$ 515,22	R\$ 103.507,70
3.4	C3110	SEINFRA	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	R\$ 231,40	R\$ 287,84	R\$ 18.997,44
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 957.310,06
4.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	20.090,00	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 2.209,90
4.2	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.984,50	R\$ 59,44	R\$ 73,94	R\$ 146.733,93
4.3	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.096,50	R\$ 40,37	R\$ 50,22	R\$ 808.366,23
5	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 34.554,80
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	20.090,00	R\$ 1,38	R\$ 1,72	R\$ 34.554,80

VALOR TOTAL: 1.371.766,96

Um Milhão Trezentos e Setenta e Um Mil Setecentos e Sessenta e Seis reais e Noventa e Seis centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

17/06/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	17 DE JUNHO DE 2026



1.1. ADM-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,72500000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.474,00
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 17.326,01	R\$ 4.331,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.805,50

VALOR:	440,28
TOTAL PARA 5 MESES:	44.027,50
FRAÇÃO DE 100%:	440,28
VALOR BDI (24.39%):	107,38
VALOR COM BDI:	547,66
QUANTIDADE (%):	100,00

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,9300	R\$ 28,4886
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 22,8100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,5100	R\$ 51,7950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,4400	R\$ 1,7160
TOTAL Material:						R\$ 104,8096

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

VALOR:	141,73
VALOR BDI (24.39%):	34,57
VALOR COM BDI:	176,30
QUANTIDADE (M2):	36,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 65,3900	R\$ 130,7800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1752	R\$ 4,7008
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3202	R\$ 9,2808
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 144,7616

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

17/06/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	17 DE JUNHO DE 2026



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 339,7600
--------------------	--------------

VALOR:	484,52
VALOR BDI (24.39%):	118,17
VALOR COM BDI:	602,69
QUANTIDADE (HA):	2,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
TOTAL Material:						R\$ 3,1400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1500	R\$ 1,2875
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 349,0500	R\$ 11,8677
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,2800	R\$ 0,1584
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 14,0474

VALOR:	25,43
VALOR BDI (24.39%):	6,20
VALOR COM BDI:	31,63
QUANTIDADE (M):	5.740,00

3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878

VALOR:	54,09
VALOR BDI (24.39%):	13,19
VALOR COM BDI:	67,28
QUANTIDADE (M3):	200,90

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 59,8000	R\$ 46,5244
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 73,3900	R\$ 70,8801

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

17/06/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	17 DE JUNHO DE 2026



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 112,2000
					TOTAL Material:	R\$ 229,6045

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000

VALOR:	414,20
VALOR BDI (24.39%):	101,02
VALOR COM BDI:	515,22
QUANTIDADE (M3):	200,90

3.4. C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,1076
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,8324

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 349,0500	R\$ 76,7910
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 48,9200	R\$ 18,1493
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 116,8700	R\$ 126,2196
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 36,3900	R\$ 8,4061
					TOTAL Serviço:	R\$ 229,5660

VALOR:	231,40
VALOR BDI (24.39%):	56,44
VALOR COM BDI:	287,84
QUANTIDADE (UN):	66,00

4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 277,9800	R\$ 0,0772
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0772

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 18,4600	R\$ 0,0103
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0103

VALOR:	0,09
VALOR BDI (24.39%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

17/06/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	17 DE JUNHO DE 2026



QUANTIDADE (M2): 20.090,00

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8400	R\$ 1,3420
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 103,6500	R\$ 1,0365
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 50,0900	R\$ 7,5135
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 81,0300	R\$ 12,1545
				TOTAL Material:		R\$ 19,6680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3240

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 443,4700	R\$ 19,0692
				TOTAL Serviço:		R\$ 19,0692

VALOR:	59,44
VALOR BDI (24.39%):	14,50
VALOR COM BDI:	73,94
QUANTIDADE (M2):	1.984,50

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8400	R\$ 1,3420
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 103,6500	R\$ 1,0365
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 50,0900	R\$ 7,5135
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 81,0300	R\$ 12,1545
					TOTAL Material:	R\$ 19,6680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3240

VALOR:	40,37
VALOR BDI (24.39%):	9,85

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 17/06/2026	
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.		
		MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE		
		PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES		
		VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		
		DATA:	17 DE JUNHO DE 2026		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL 664

RUBRICA

MUCAMBO

VALOR COM BDI:	50,22
QUANTIDADE (M2):	16.096,50

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						1,38
VALOR BDI (24.39%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,72
QUANTIDADE (M2):						20.090,00

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA : 17/06/2026		
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.			
		MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE			
		PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES			
		VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias			
		DATA:	17 DE JUNHO DE 2026			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FLS 663

#

RUBRICA

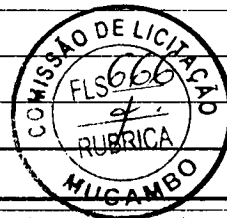
MUCAMBO

ADM-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,72500000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.474,00
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 17.326,01	R\$ 4.331,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8.805,50
					VALOR:	440,28
					TOTAL PARA 5 MESES:	44.027,50
					FRAÇÃO DE 100%:	440,28
					VALOR BDI (24.39%):	107,38
					VALOR COM BDI:	547,66
					QUANTIDADE (%):	100,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/06/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	17 DE JUNHO DE 2026



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 289,6900	R\$ 4,0235
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 244,5600	R\$ 3,2268
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,3150

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128

VALOR:	7,83
VALOR BDI (24.39%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,74
QUANTIDADE (M3):	192,84

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 59,8000	R\$ 72,7168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 186,1500
TOTAL Material:						R\$ 258,8668

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR:	443,47
VALOR BDI (24.39%):	108,16
VALOR COM BDI:	551,63
QUANTIDADE (M3):	85,33

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 22,8100

VALOR:	22,81
VALOR BDI (24.39%):	5,56
VALOR COM BDI:	28,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/06/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	17 DE JUNHO DE 2026



QUANTIDADE (H):

0,00

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,0200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 27,5026

VALOR:

27,50

VALOR BDI (24.39%):

6,71

VALOR COM BDI:

34,21

QUANTIDADE (H):

209,68

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 206,2000	R\$ 5,3268
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 137,6600	R\$ 5,7358
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,0836

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 19.020,1400	R\$ 7,6081
TOTAL Material:						R\$ 7,6081

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,3900	R\$ 40,0290
TOTAL Serviço:						R\$ 40,0290

VALOR:

88,57

VALOR BDI (24.39%):

21,60

VALOR COM BDI:

110,17

QUANTIDADE (M3):

175,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/06/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	17 DE JUNHO DE 2026



C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,0500	R\$ 0,3150
TOTAL Material:					R\$ 0,3150

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320

VALOR:	5,15
VALOR BDI (24.39%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,41
QUANTIDADE (M2):	1.435,00

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 35,2800	R\$ 35,2800
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:					R\$ 65,3850

VALOR:	65,39
VALOR BDI (24.39%):	15,95
VALOR COM BDI:	81,34
QUANTIDADE (H):	4,02

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

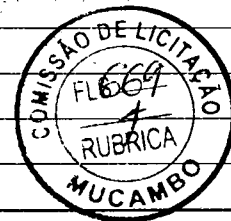
Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:					R\$ 84,4072

VALOR:	84,41
VALOR BDI (24.39%):	20,59
VALOR COM BDI:	105,00
QUANTIDADE (H):	2,78

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

DATA :

17/06/2026



Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,4400	R\$ 59,4400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
				TOTAL Geral:		R\$ 206,1992

VALOR:	206,20
VALOR BDI (24.39%):	50,29
VALOR COM BDI:	256,49
QUANTIDADE (H):	4,53

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 13,5654
				TOTAL Geral:		R\$ 106.3468

VALOR:	106,35
VALOR BDI (24.39%):	25,94
VALOR COM BDI:	132,29
QUANTIDADE (H):	0,02

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 96,3900	R\$ 96,3900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
				TOTAL Geral:		R\$ 289,6935

VALOR:	289,65
VALOR BDI (24 39%):	70,66
VALOR COM BDI:	360,31
QUANTIDADE (H):	4,20

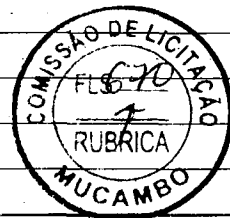
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

17/06/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	17 DE JUNHO DE 2026



Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 2,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
TOTAL Geral:						R\$ 26,8383

VALOR:	26,84
VALOR BDI (24.39%):	6,55
VALOR COM BDI:	33,39
QUANTIDADE (H):	904,05

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,5600	R\$ 23,5600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 103,6455

VALOR:	103,65
VALOR BDI (24.39%):	25,28
VALOR COM BDI:	128,93
QUANTIDADE (H):	180,81

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 45,0499

VALOR:	45,05
VALOR BDI (24.39%):	10,99
VALOR COM BDI:	56,04
QUANTIDADE (H):	0,00

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/06/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	17 DE JUNHO DE 2026



Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,3400	R\$ 50,3400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 115,1898

VALOR:	115,19
VALOR BDI (24.39%):	28,09
VALOR COM BDI:	143,28
QUANTIDADE (H):	12,24

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5000	R\$ 27,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,5000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 129,5400
TOTAL Material:						R\$ 129,5400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,8300	R\$ 7,2013
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 88,5700	R\$ 74,0445
TOTAL Serviço:						R\$ 81,2458

VALOR:	349,05
VALOR BDI (24.39%):	85,13
VALOR COM BDI:	434,18
QUANTIDADE (M3):	209,68

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

17/06/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	17 DE JUNHO DE 2026



TOTAL Geral:	R\$ 310,6205
--------------	--------------

VALOR:	310,62
VALOR BDI (24.39%):	75,76
VALOR COM BDI:	386,38
QUANTIDADE (H):	0,00

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 592,4311

VALOR:	592,43
VALOR BDI (24.39%):	144,49
VALOR COM BDI:	736,92
QUANTIDADE (H):	7,30

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3468	R\$ 0,0080
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 289,6900	R\$ 2,1563
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 244,5600	R\$ 1,8388
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0031

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776

VALOR:	4,28
VALOR BDI (24.39%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,32
QUANTIDADE (M3):	212,38

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

17/06/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	17 DE JUNHO DE 2026



VALOR:	48,92
VALOR BDI (24.39%):	11,93
VALOR COM BDI:	60,85
QUANTIDADE (M3):	110,59

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 25,7200	R\$ 11,0596
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,0500	R\$ 0,6050
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,5100	R\$ 23,0200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,1600	R\$ 2,5400
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,6249
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,1400	R\$ 14,6240
TOTAL Material:						R\$ 58,4735

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010

VALOR:	116,87
VALOR BDI (24.39%):	28,50
VALOR COM BDI:	145,37
QUANTIDADE (M2):	71,28

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:						R\$ 33,3658

VALOR:	33,37
VALOR BDI (24.39%):	8,14
VALOR COM BDI:	41,51
QUANTIDADE (H):	0,00

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 96,3900	R\$ 96,3900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/06/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	17 DE JUNHO DE 2026



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000

TOTAL Geral: R\$ 137,6558

VALOR:	137,66
VALOR BDI (24.39%):	33,58
VALOR COM BDI:	171,24
QUANTIDADE (H):	7,30

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2548	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (24.39%):	5,19
VALOR COM BDI:	26,48
QUANTIDADE (H):	209,68

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,5700	R\$ 4,0163

TOTAL Material: R\$ 4,0163

VALOR:	4,02
VALOR BDI (24.39%):	0,98
VALOR COM BDI:	5,00
QUANTIDADE (H):	209,68

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2707	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,6300	R\$ 35,2836

TOTAL Material: R\$ 35,2836

VALOR:	35,28
VALOR BDI (24.39%):	8,60
VALOR COM BDI:	43,88
QUANTIDADE (H):	4,02

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

17/06/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	17 DE JUNHO DE 2026



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,5700	R\$ 59,4405
					TOTAL Material:	R\$ 59,4405
					VALOR:	59,44
					VALOR BDI (24.39%):	14,50
					VALOR COM BDI:	73,94
					QUANTIDADE (H):	4,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,5700	R\$ 96,3900
TOTAL Material:						R\$ 96,3900
VALOR:						96,39
VALOR BDI (24.39%):						23,51
VALOR COM BDI:						119,90
QUANTIDADE (H):						4,26

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,5700	R\$ 74,9700
TOTAL Material:						R\$ 74,9700
VALOR:						74,97
VALOR BDI (24.39%):						18,29
VALOR COM EDI:						93,26
QUANTIDADE (H):						5,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,5700	R\$ 23,5620
TOTAL Material:						R\$ 23.5620
VALOR:						23,56
VALOR BDI (24.39%):						5,75
VALOR COM BDI:						29,31
QUANTIDADE (H):						180,81

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

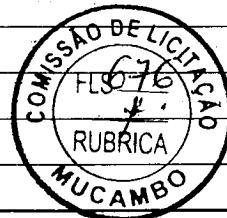
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,5700	R\$ 2,1420
				TOTAL Material:		R\$ 2,1420

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/06/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	17 DE JUNHO DE 2026



VALOR:	2,14
VALOR BDI (24.39%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,66
QUANTIDADE (H):	904,05

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,5700
TOTAL Material:					R\$ 50,3370

VALOR:	50,34
VALOR BDI (24.39%):	12,28
VALOR COM BDI:	62,62
QUANTIDADE (H):	12,24

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,5700
TOTAL Material:					R\$ 96,3900

VALOR:	96,39
VALOR BDI (24.39%):	23,51
VALOR COM BDI:	119,90
QUANTIDADE (H):	7,30

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,5700
TOTAL Material:					R\$ 83,0025

VALOR:	83,00
VALOR BDI (24.39%):	20,24
VALOR COM BDI:	103,24
QUANTIDADE (H):	4,14

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 121,9582

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/06/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	17 DE JUNHO DE 2026



VALOR:	121,96
VALOR BDI (24.39%):	29,75
VALOR COM BDI:	151,71
QUANTIDADE (H):	0,00

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,9700	R\$ 74,9700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:						R\$ 277,9811

VALOR:	277,98
VALOR BDI (24.39%):	67,80
VALOR COM BDI:	345,78
QUANTIDADE (H):	5,58

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8300

VALOR:	18,83
VALOR BDI (24.39%):	4,59
VALOR COM BDI:	23,42
QUANTIDADE (H):	4,02

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

VALOR:	28,81
VALOR BDI (24.39%):	7,03
VALOR COM BDI:	35,84
QUANTIDADE (H):	7,30

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

17/06/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	17 DE JUNHO DE 2026



I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100

VALOR:	28,81
VALOR BDI (24.39%):	7,03
VALOR COM BDI:	35,84
QUANTIDADE (H):	4,28

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 32,8000

VALOR:	32,80
VALOR BDI (24.39%):	8,00
VALOR COM BDI:	40,80
QUANTIDADE (H):	5,58

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (24.39%):	5,19
VALOR COM BDI:	26,48
QUANTIDADE (H):	36,72

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,8100

VALOR:	28,81
VALOR BDI (24.39%):	7,03
VALOR COM BDI:	35,84
QUANTIDADE (H):	180,81

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/06/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	17 DE JUNHO DE 2026



VALOR:	21,29
VALOR BDI (24.39%):	5,19
VALOR COM BDI:	26,48
QUANTIDADE (H):	904,05

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (24.39%):	5,19
VALOR COM BDI:	26,48
QUANTIDADE (H):	12,24

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	28,81
VALOR BDI (24.39%):	7,03
VALOR COM BDI:	35,84
QUANTIDADE (H):	7,30

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (24.39%):	5,19
VALOR COM BDI:	26,48
QUANTIDADE (H):	7,30

I2842 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
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	28,81
VALOR BDI (24.39%):	7,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

17/06/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	17 DE JUNHO DE 2026



VALOR COM BDI:	35,84
QUANTIDADE (H):	4,28

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
TOTAL Geral:						R\$ 1,1752

VALOR:	1,18
VALOR BDI (24.39%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE (H):	8,04

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 115,1900	R\$ 6,7759
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,2949

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,3000	R\$ 5,3320
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,3600	R\$ 0,6680
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,4900	R\$ 6,2046
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,2900	R\$ 0,0476
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,1900	R\$ 0,3114
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 521,6500	R\$ 0,2608
TOTAL Material:						R\$ 12,8244

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664

VALOR:	36,39
VALOR BDI (24.39%):	8,88
VALOR COM BDI:	45,27
QUANTIDADE (M3):	15,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
17/06/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	17 DE JUNHO DE 2026



I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 24,2147

VALOR:	24,21
VALOR BDI (24.39%):	5,90
VALOR COM BDI:	30,11
QUANTIDADE (H):	0,00

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:						R\$ 25,6074

VALOR:	25,61
VALOR BDI (24.39%):	6,25
VALOR COM BDI:	31,86
QUANTIDADE (H):	36,72

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 115,1900	R\$ 6,7759
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,2949

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,3000	R\$ 5,3320
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,3600	R\$ 0,6680
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,4900	R\$ 6,2046
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,2900	R\$ 0,0476
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,1900	R\$ 0,3114
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 521,6500	R\$ 0,2608

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

17/06/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	17 DE JUNHO DE 2026



TOTAL Material: R\$ 12,8244

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,2664

VALOR:	36,39
VALOR BDI (24.39%):	8,88
VALOR COM BDI:	45,27
QUANTIDADE (M3):	192,82

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117

TOTAL Geral: R\$ 2,3202

VALOR:	2,32
VALOR BDI (24.39%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,89
QUANTIDADE (H):	8,04

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTES	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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021

TOTAL Geral: R\$ 93,1930

VALOR:	93,19
VALOR BDI (24.39%):	22,73
VALOR COM BDI:	115,92
QUANTIDADE (H):	0,13

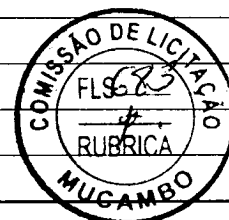
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTES	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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0000	R\$ 83,0000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/06/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	17 DE JUNHO DE 2026



I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714

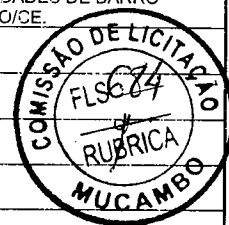
TOTAL Geral: R\$ 244,5644

VALOR:	244,56
VALOR BDI (24.39%):	59,65
VALOR COM BDI:	304,21
QUANTIDADE (H):	4,14

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
17/06/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	17 DE JUNHO DE 2026



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,03126980	179,48855200
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,20233400	13,35404400
					TOTAL:	192,84269600
[Serviço]	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3			
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCÁ C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.984,50	0,04300000	85,33350000
					TOTAL:	85,33350000
[Equipamento]	I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,03400000	195,16000000
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,22000000	14,52000000
					TOTAL:	209,68000000
[Serviço]	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,02842400	163,15376000
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,18392000	12,13872000
					TOTAL:	175,29248000
[Serviço]	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,25000000	1.435,00000000
					TOTAL:	1.435,00000000
[Equipamento]	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,01	2,00000000	4,02000000
					TOTAL:	4,02000000
[Equipamento]	I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00045005	2,58325787
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,00291207	0,19219640
					TOTAL:	2,77546427
[Equipamento]	I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP.111 (CHP)	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00073429	4,21480547
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,00475127	0,31358360
					TOTAL:	4,52838907
[Equipamento]	I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00000278	0,01596842
					TOTAL:	0,01596842
[Equipamento]	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00070972	4,07377163
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,00281019	0,18547283
					TOTAL:	4,25924446

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:
17/06/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	17 DE JUNHO DE 2026



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H			
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.984,50	0,05000000	99,22500000
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.096,50	0,05000000	804,82500000
		TOTAL:				904,05000000
[Equipamento]	I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H			
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.984,50	0,01000000	19,84500000
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.096,50	0,01000000	160,96500000
		TOTAL:				180,81000000
[Equipamento]	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00183920	10,55700800
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,02548894	1,68227012
		TOTAL:				12,23927812
[Serviço]	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,03400000	195,16000000
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,22000000	14,52000000
		TOTAL:				209,68000000
[Equipamento]	I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00118433	6,79807333
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,00766333	0,50578000
		TOTAL:				7,30385333
[Serviço]	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,03700000	212,38000000
		TOTAL:				212,38000000
[Serviço]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,01500000	86,10000000
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,37100000	24,48600000
		TOTAL:				110,58600000
[Serviço]	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2			
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	1,08000000	71,28000000
		TOTAL:				71,28000000
[Equipamento]	I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00118433	6,79807333
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,00766333	0,50578000
		TOTAL:				7,30385333
[Geral]	I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,03400000	195,16000000
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,22000000	14,52000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

17/06/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	17 DE JUNHO DE 2026



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						209,69060000
[Geral]	I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,01	2,00000000	4,02000000
TOTAL:						4,02000000
[Geral]	I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00118433	6,79807333
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,00766333	0,50578000
TOTAL:						7,30385333
[Geral]	I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00071250	4,08974005
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,00281019	0,18547283
TOTAL:						4,27521288
[Geral]	I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	20.090,00	0,00027778	5,58055556
TOTAL:						5,58055556
[Geral]	I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00551760	31,67102400
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,07646682	5,04681035
TOTAL:						36,71783435
[Geral]	I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H			
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.984,50	0,01000000	19,84500000
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.096,50	0,01000000	160,96500000
TOTAL:						180,81000000
[Geral]	I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H			
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.984,50	0,05000000	99,22500000
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.096,50	0,05000000	804,82500000
TOTAL:						904,05000000
[Geral]	I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00183920	10,55700800
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,02548894	1,68227012
TOTAL:						12,23927812
[Geral]	I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00118433	6,79807333
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,00766333	0,50578000
TOTAL:						7,30385333
[Geral]	I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

17/06/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2805.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	17 DE JUNHO DE 2026



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00118433	6,79807333
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,00766333	0,50578000
TOTAL:						7,30385333
[Geral]	I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00071250	4,08974005
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,00281019	0,18547283
TOTAL:						4,27521288
[Geral]	I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,03400000	195,16000000
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,22000000	14,52000000
TOTAL:						209,68000000
[Geral]	I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,01	2,00000000	4,02000000
TOTAL:						4,02000000
[Geral]	I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00073429	4,21480547
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,00475127	0,31358360
TOTAL:						4,52838907
[Geral]	I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00070972	4,07377163
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,00281019	0,18547283
TOTAL:						4,25924446
[Geral]	I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	20.090,00	0,00027778	5,58055556
TOTAL:						5,58055556
[Geral]	I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H			
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.984,50	0,01000000	19,84500000
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.096,50	0,01000000	160,96500000
TOTAL:						180,81000000
[Geral]	I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H			
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.984,50	0,05000000	99,22500000
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.096,50	0,05000000	804,82500000
TOTAL:						904,05000000
[Geral]	I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00183920	10,55700800
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,02548894	1,68227012

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA:

17/06/2026

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias
DATA:	17 DE JUNHO DE 2026



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 12,23927812

[Geral] **I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA H**

3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00118433	6,79807333
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,00766333	0,50578000
TOTAL:						7,30385333

[Geral] **I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) H**

3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00069078	3,96509515
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,00266968	0,17619919
TOTAL:						4,14129434

[Equipamento] **I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) H**

4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	20.090,00	0,00027778	5,58055556
TOTAL:						5,58055556

[Equipamento] **I0758 NÍVEL (CHP) H**

2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,01	4,00000000	8,04000000
TOTAL:						8,04000000

[Serviço] **C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA M3**

3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,23100000	15,24600000
TOTAL:						15,24600000

[Equipamento] **I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) H**

3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00551760	31,67102400
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,07646682	5,04681035
TOTAL:						36,71783435

[Serviço] **C3235 ROCHA PARA BRITAGEM M3**

3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,03126640	179,46913600
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,20231200	13,35259200
TOTAL:						192,82172800

[Equipamento] **I0775 TEODOLITO (CHP) H**

2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,01	4,00000000	8,04000000
TOTAL:						8,04000000

[Equipamento] **I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) H**

3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00002172	0,12464490
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,00014051	0,00927364
TOTAL:						0,13391854

[Equipamento] **I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) H**

3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00069078	3,96509515
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,00266968	0,17619919

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA : 17/06/2026
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BARRO VERMELHO, PEDRA DE FOGO E OITIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.	
		MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2805.01/2026-CE	
		PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (CINCO) MESES	
		VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	
		DATA:	17 DE JUNHO DE 2026	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL 689
 RUBRICA
 MUCAMBO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						4,14129434
[Mão de Obra]	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	1,45800000	96,22800000
TOTAL:						96,22800000
[Mão de Obra]	I0037	AJUDANTE	H			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,01	4,00000000	8,04000000
TOTAL:						8,04000000
[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	200,90	0,77800000	156,30020000
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.984,50	0,05228800	103,76553600
TOTAL:						260,06573600
[Material]	I0111	AREIA VERMELHA	M3			
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.984,50	0,15000000	297,67500000
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.096,50	0,15000000	2.414,47500000
TOTAL:						2.712,15000000
[Mão de Obra]	I0221	BLASTER	H			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.740,00	0,00183920	10,55700800
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,02548894	1,68227012
TOTAL:						12,23927812
[Material]	I0280	BRITA	M3			
3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	200,90	0,96580000	194,02922000
TOTAL:						194,02922000
[Mão de Obra]	I0445	CALCETEIRO	H			
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOQUIRIDO)	M2	1.984,50	0,30000000	595,35000000
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.096,50	0,30000000	4.828,95000000
TOTAL:						5.424,30000000
[Mão de Obra]	I0498	CARPINTEIRO	H			
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	1,45800000	96,22800000
TOTAL:						96,22800000
[Material]	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2			
3.4	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	66,00	0,46440000	30,65040000
TOTAL:						30,65040000
[Material]	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	36,00	1,02000000	36,72000000
TOTAL:						36,72000000