



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/09/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025



TOTAL Serviço:	R\$ 9,2173
VALOR:	361,72
VALOR BDI (26.50%):	95,86
VALOR COM BDI:	457,58
QUANTIDADE (M3):	0,13

C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 5,2800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,6000
TOTAL Material:					R\$ 6,5480

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					10,01
VALOR BDI (26.50%):					2,65
VALOR COM BDI:					12,66
QUANTIDADE (KG):					37,00

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

Geral	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 22,8100
VALOR:					22,81
VALOR BDI (26.50%):					6,04
VALOR COM BDI:					28,85
QUANTIDADE (M):					0,00

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

Geral	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,6000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
03/09/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025



TOTAL Geral:	R\$ 27,0826
VALOR:	27,08
VALOR BDI (26.50%):	7,18
VALOR COM BDI:	34,26
QUANTIDADE (H):	146,54

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\$ 200,0400	R\$ 5,1677
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\$ 127,6700	R\$ 5,3196
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,5083

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 17.052,9900
TOTAL Material:					R\$ 6,8212

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 34,7600
TOTAL Serviço:					R\$ 38,2360

VALOR:	85,41
VALOR BDI (26.50%):	22,63
VALOR COM BDI:	108,04
QUANTIDADE (M3):	122,51

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,9400
TOTAL Material:					R\$ 0,2820

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

VALOR:	5,11
VALOR BDI (26.50%):	1,35

 RP Construções & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 03/09/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1824

VALOR COM BDI:	6,46
QUANTIDADE (M2):	1.118,50

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\$ 31,6900	R\$ 31,6900
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\$ 61,7950

VALOR:	61,80
VALOR BDI (26.50%):	16,38
VALOR COM BDI:	78,18
QUANTIDADE (H):	2,52

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral:						R\$ 70,4941

VALOR:	70,49
VALOR BDI (26.50%):	18,68
VALOR COM BDI:	89,17
QUANTIDADE (H):	14,22

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,8800	R\$ 58,8800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 180,9451

VALOR:	180,95
VALOR BDI (26.50%):	47,95
VALOR COM BDI:	228,90

 RP Construções & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 03/09/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025		



QUANTIDADE (H):	50,40
-----------------	-------

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

Geral		FORTE	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	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 (26.50%):	22,37
VALOR COM BDI:	106,78
QUANTIDADE (H):	1,94

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

Geral		FORTE	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\$ 53,2800	R\$ 53,2800
I2701	DEPRECIACÃO	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\$ 200,0392

VALOR:	200,04
VALOR BDI (26.50%):	53,01
VALOR COM BDI:	253,05
QUANTIDADE (H):	3,16

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

Geral		FORTE	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	DEPRECIACÃO	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 (26.50%):	28,18
VALOR COM BDI:	134,53
QUANTIDADE (H):	0,01

 RP Construções & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 03/09/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025		

10710 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\$ 86,4000	R\$ 86,4000
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\$ 279,7039

VALOR:	279,70
VALOR BDI (26.50%):	74,12
VALOR COM BDI:	353,82
QUANTIDADE (H):	3,03

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 94,3240

VALOR:	94,32
VALOR BDI (26.50%):	24,99
VALOR COM BDI:	119,31
QUANTIDADE (H):	27,76

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 62,4000	R\$ 62,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:						R\$ 211,3190

VALOR:	211,32
VALOR BDI (26.50%):	56,00
VALOR COM BDI:	267,32
QUANTIDADE (H):	4,52

 RP Construções & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 03/09/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025		



I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
TOTAL Geral:						R\$ 81,7441

VALOR:	81,74
VALOR BDI (26.50%):	21,66
VALOR COM BDI:	103,40
QUANTIDADE (H):	21,32

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 60,9600	R\$ 60,9600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
TOTAL Geral:						R\$ 194,3471

VALOR:	194,35
VALOR BDI (26.50%):	51,50
VALOR COM BDI:	245,85
QUANTIDADE (H):	10,98

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\$ 1,9200	R\$ 1,9200
I2701	DEPRECIAÇÃO	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\$ 26,8183

VALOR:	26,62
VALOR BDI (26.50%):	7,05
VALOR COM BDI:	33,67
QUANTIDADE (H):	556,50

 RP Construções & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 03/09/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025		



10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FORTE	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\$ 21,1200	R\$ 21,1200
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\$ 101,2055

VALOR:	101,21
VALOR BDI (26.50%):	26,82
VALOR COM BDI:	128,03
QUANTIDADE (H):	111,30

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	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 (26.50%):	11,94
VALOR COM BDI:	56,99
QUANTIDADE (H):	0,00

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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,1200	R\$ 45,1200
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\$ 109,9698

VALOR:	109,97
VALOR BDI (26.50%):	29,14
VALOR COM BDI:	139,11
QUANTIDADE (H):	8,06

 RP Construções & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 03/09/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025		

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\$ 27,0800	R\$ 27,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,0800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 116,8400
TOTAL Material:						R\$ 116,8400

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,5800	R\$ 6,9713
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 85,4100	R\$ 71,4028
TOTAL Serviço:						R\$ 78,3741

VALOR:	333,05
VALOR BDI (26.50%):	88,26
VALOR COM BDI:	421,31
QUANTIDADE (M3):	145,00

3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa 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\$ 27,0800	R\$ 27,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,0800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 129,7200
TOTAL Material:						R\$ 129,7200

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,5800	R\$ 6,8000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 85,4100	R\$ 71,4028
TOTAL Serviço:						R\$ 78,2028

VALOR:	345,76
VALOR BDI (26.50%):	91,63

 RP Construções & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 03/09/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025		

VALOR COM BDI:	437,39
QUANTIDADE (M3):	1,54

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	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
TOTAL Geral:						R\$ 310,6205

VALOR:	310,62
VALOR BDI (26.50%):	82,31
VALOR COM BDI:	392,93
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 (26.50%):	156,99
VALOR COM BDI:	749,42
QUANTIDADE (H):	5,10

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\$ 279,7000	R\$ 2,0820
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\$ 235,9600	R\$ 1,7741
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8641

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:						4,14

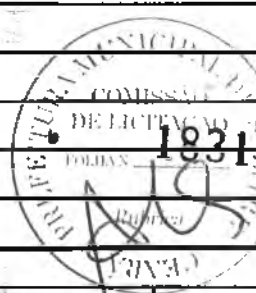


RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 03/09/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025



VALOR BDI (26.50%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,24
QUANTIDADE (M3):	155,40

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						48,92
VALOR BDI (26.50%):						12,96
VALOR COM BDI:						61,88
QUANTIDADE (M3):						74,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,0600	R\$ 9,9158
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,4200	R\$ 0,5420
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,3200	R\$ 20,6400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,1100	R\$ 2,2775
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,8800	R\$ 5,9364
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,1900	R\$ 13,1040
TOTAL Material:						R\$ 52,4157
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						110,82
VALOR BDI (26.50%):						29,37
VALOR COM BDI:						140,19
QUANTIDADE (M2):						27,80

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
TOTAL Geral:						R\$ 4,8946
VALOR:						4,89
VALOR BDI (26.50%):						1,30

 RP Construções & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
			03/09/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025		



VALOR COM BDI:	6,19
QUANTIDADE (H):	4,85

10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
TOTAL Geral:						R\$ 6,8843

VALOR:	6,88
VALOR BDI (26.50%):	1,82
VALOR COM BDI:	8,70
QUANTIDADE (H):	27,46

10626 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	DEPRECIÇÃO	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 (26.50%):	8,84
VALOR COM BDI:	42,21
QUANTIDADE (H):	0,00

10740 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\$ 86,4000	R\$ 86,4000
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\$ 127,6558

VALOR:	127,67
VALOR BDI (26.50%):	33,83
VALOR COM BDI:	161,50
QUANTIDADE (H):	5,10

 RP Construções & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 03/09/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025		



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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29
VALOR BDI (26.50%):					5,64
VALOR COM BDI:					26,93
QUANTIDADE (H):					146,54

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,2000	R\$ 3,6000
TOTAL Material:					R\$ 3,6000
VALOR:					3,60
VALOR BDI (26.50%):					0,95
VALOR COM BDI:					4,55
QUANTIDADE (H):					146,54

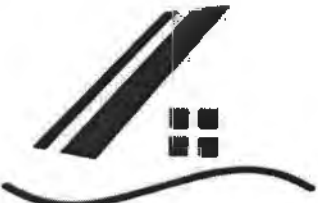
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,2600	R\$ 31,6872
TOTAL Material:					R\$ 31,6872
VALOR:					31,69
VALOR BDI (26.50%):					8,40
VALOR COM BDI:					40,09
QUANTIDADE (H):					2,52

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\$ 3,2000	R\$ 53,2800
TOTAL Material:					R\$ 53,2800
VALOR:					53,28
VALOR BDI (26.50%):					14,12
VALOR COM BDI:					67,40
QUANTIDADE (H):					3,16

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

 RP Construções & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 03/09/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 86,4000
TOTAL Material:						R\$ 86,4000
VALOR:						86,40
VALOR BDI (26.50%):						22,90
VALOR COM BDI:						109,30
QUANTIDADE (H):						3,03

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 67,2000
					TOTAL Material:	R\$ 67,2000
					VALOR:	67,20
					VALOR BDI (26.50%):	17,81
					VALOR COM BDI:	85,01
					QUANTIDADE (H):	32,31

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,2000	R\$ 58,8800
					TOTAL Material:	R\$ 58,8800
					VALOR:	58,88
					VALOR BDI (26.50%):	15,60
					VALOR COM BDI:	74,48
					QUANTIDADE (M):	50,40

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,2000	R\$ 62,4000
					TOTAL Material:	R\$ 62,4000
					VALOR:	62,40
					VALOR BDI (26.50%):	16,54
					VALOR COM BDI:	78,94
					QUANTIDADE (M):	4,52

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

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	8,60000000	R\$ 3,2000	R\$ 21,1200

 RP Construções & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 03/09/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1608.01/2025-CE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025		

TOTAL Material:	R\$ 21,1200
VALOR:	21,12
VALOR BDI (26.50%):	5,60
VALOR COM BDI:	26,72
QUANTIDADE (H):	111,30

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,2000	R\$ 60,9600
TOTAL Material:					R\$ 60,9600

VALOR:	60,96
VALOR BDI (26.50%):	16,15
VALOR COM BDI:	77,11
QUANTIDADE (H):	10,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,2000	R\$ 1,9200
TOTAL Material:					R\$ 1,9200

VALOR:	1,92
VALOR BDI (26.50%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,43
QUANTIDADE (H):	556,50

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,2000	R\$ 45,1200
TOTAL Material:					R\$ 45,1200

VALOR:	45,12
VALOR BDI (26.50%):	11,96
VALOR COM BDI:	57,08
QUANTIDADE (H):	8,06

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 86,4000
TOTAL Material:					R\$ 86,4000



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 03/09/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025



VALOR:	86,40
VALOR BDI (26.50%):	22,90
VALOR COM BDI:	109,30
QUANTIDADE (H):	5,10

12841 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\$ 3,2000	R\$ 74,4000
TOTAL Material:					R\$ 74,4000
VALOR:	74,40				
VALOR BDI (26.50%):	19,72				
VALOR COM BDI:	94,12				
QUANTIDADE (H):	2,95				

12706 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 48,0000
TOTAL Material:					R\$ 48,0000
VALOR:	48,00				
VALOR BDI (26.50%):	12,72				
VALOR COM BDI:	60,72				
QUANTIDADE (H):	27,46				

10642 MOTO NIVELADORA (CHII) (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
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 (26.50%):	32,32				
VALOR COM BDI:	154,28				
QUANTIDADE (H):	0,00				

10756 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\$ 67,2000	R\$ 67,2000



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 03/09/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025



I2701	DEPRECIAÇÃO	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\$ 270,2111

VALOR:	270,21
VALOR BDI (26.50%):	71,61
VALOR COM BDI:	341,82
QUANTIDADE (H):	32,31

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 (26.50%):	4,99
VALOR COM BDI:	23,82
QUANTIDADE (H):	2,52

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 (26.50%):	7,63
VALOR COM BDI:	36,44
QUANTIDADE (H):	5,10

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 (26.50%):	7,63
VALOR COM BDI:	36,44
QUANTIDADE (H):	3,04

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

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

 RP Construções & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA :
			03/09/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025		



12560	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 (26.50%):	8,69
					VALOR COM BDI:	41,49
					QUANTIDADE (H):	32,31

23 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FORTE	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 (26.50%):	5,64
					VALOR COM BDI:	26,93
					QUANTIDADE (H):	24,19

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
					VALOR:	24,51
					VALOR BDI (26.50%):	6,50
					VALOR COM BDI:	31,01
					QUANTIDADE (H):	64,62

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	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 (26.50%):	7,63
					VALOR COM BDI:	36,44
					QUANTIDADE (H):	32,31

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100

 RP Construções & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 03/09/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	MODALIDADE:	CONCÔRRENCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025		

VALOR:	28,81
VALOR BDI (26.50%):	7,63
VALOR COM BDI:	36,44
QUANTIDADE (H):	111,30

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 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 (26.50%):	7,63
VALOR COM BDI:	36,44
QUANTIDADE (H):	32,31

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (26.50%):	5,64
VALOR COM BDI:	26,93
QUANTIDADE (H):	556,50

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 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 (26.50%):	5,64
VALOR COM BDI:	26,93
QUANTIDADE (H):	8,06

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	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 (26.50%):	7,63

 RP Construções & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 03/09/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025		

VALOR COM BDI:	36,44
QUANTIDADE (H):	5,10

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 (26.50%):					5,64
VALOR COM BDI:					26,93
QUANTIDADE (H):					5,10

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 (26.50%):					7,63
VALOR COM BDI:					36,44
QUANTIDADE (H):					3,04

1344 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29
VALOR BDI (26.50%):					5,64
VALOR COM BDI:					26,93
QUANTIDADE (H):					32,31

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	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 (26.50%):					0,31

 RP Construções & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 03/09/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025		

VALOR COM BDI:	1,49
QUANTIDADE (M):	5,04

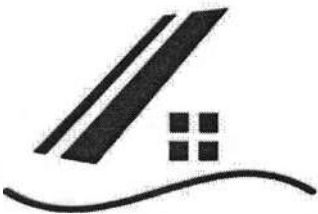
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 109,9700	R\$ 6,4688
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,9878

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,8600	R\$ 4,7864
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 11,9800	R\$ 0,5990
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 10,3000	R\$ 5,5620
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,7500	R\$ 0,0428
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,6500	R\$ 0,2790
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 467,7000	R\$ 0,2339
TOTAL Material:						R\$ 11,5031

Mão de Obra		FONTE	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:	34,76
VALOR BDI (26.50%):	9,21
VALOR COM BDI:	43,97
QUANTIDADE (M3):	2,31

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 24,2147
VALOR:						24,21
VALOR BDI (26.50%):						6,42
VALOR COM BDI:						30,63
QUANTIDADE (H):						0,00

 RP Construções & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 03/09/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025		



10759 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	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
TOTAL Geral:						R\$ 25,6074

VALOR:	25,61
VALOR BDI (26.50%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,40
QUANTIDADE (H):	24,19

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

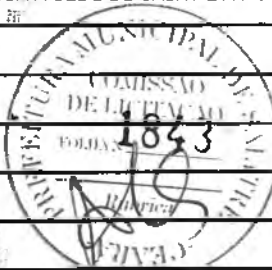
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 109,9700	R\$ 6,4688
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,9878

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,8600	R\$ 4,7864
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 11,9800	R\$ 0,5990
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 10,3000	R\$ 5,5620
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,7500	R\$ 0,0428
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,6500	R\$ 0,2790
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 467,7000	R\$ 0,2339
TOTAL Material:						R\$ 11,5031

Mão de Obra		FORTE	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:	14,76
VALOR BDI (26.50%):	9,21
VALOR COM BDI:	43,97
QUANTIDADE (M3):	134,76

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

 RP Construções & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 03/09/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025		

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 (26.50%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,93
QUANTIDADE (H):	5,04

10666 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	DEPRECIÇÃO	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 (26.50%):	24,70
VALOR COM BDI:	117,89
QUANTIDADE (H):	0,09

179 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\$ 74,4000	R\$ 74,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 235,9644

VALOR:	235,96
VALOR BDI (26.50%):	62,53
VALOR COM BDI:	298,49
QUANTIDADE (H):	2,95

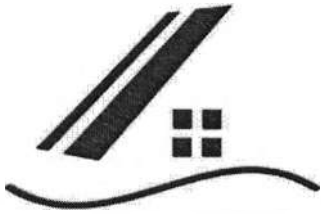
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650

 RP Construções & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 03/09/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025		

12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
TOTAL Geral:						R\$ 37,2018
VALOR:						37,20
VALOR BDI (26.50%):						9,86
VALOR COM BDI:						47,06
QUANTIDADE (H):						4,85

780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,0000	R\$ 48,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
TOTAL Geral:						R\$ 97,8749
VALOR:						97,87
VALOR BDI (26.50%):						25,94
VALOR COM BDI:						123,81
QUANTIDADE (H):						27,46

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

 RP Construções & Locações	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA: 03/09/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CUEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,03126980	131,33316000
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00085120	0,15832320
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,06907670	1,38153400
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,20233400	2,02334000
					TOTAL:	134,89635720
[Serviço]	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3			
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,04300000	478,59000000
					TOTAL:	478,59000000
[Serviço]	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3			
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00070000	0,13020000
					TOTAL:	0,13020000
[Serviço]	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,85000000	37,00000000
					TOTAL:	37,00000000
[Equipamento]	I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,03400000	142,80000000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,07700000	1,54000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,22000000	2,20000000
					TOTAL:	146,54000000
[Serviço]	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,02842400	119,38080000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,06437200	1,28744000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,18392000	1,83920000
					TOTAL:	122,50744000
[Serviço]	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,25000000	1.050,00000000
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,25000000	46,50000000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,10000000	22,00000000
					TOTAL:	1.118,50000000
[Equipamento]	I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00112821	14,21538462
					TOTAL:	14,21538462
[Equipamento]	I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00400000	50,40000000
					TOTAL:	50,40000000
[Equipamento]	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H			

 RP Construções & Locações	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA: 03/09/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	2,00000000	2,52000000
						TOTAL: 2,52000000
[Equipamento]	I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00045005	1,89019600
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00101922	0,02038447
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00291207	0,02912067
						TOTAL: 1,93970113
[Equipamento]	I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00073429	3,08400400
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00166294	0,03325887
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00475127	0,04751267
						TOTAL: 3,16477553
[Equipamento]	I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00000278	0,01168421
						TOTAL: 0,01168421
[Equipamento]	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00070972	2,98080851
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	185,00	0,00001182	0,00219893
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00095940	0,01918797
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00281019	0,02810194
						TOTAL: 3,03029736
[Equipamento]	I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00220513	27,78461538
						TOTAL: 27,78461538
[Equipamento]	I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00035897	4,52307692
						TOTAL: 4,52307692
[Equipamento]	I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00169231	21,32307692
						TOTAL: 21,32307692
[Equipamento]	I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00087179	10,98461538
						TOTAL: 10,98461538
[Equipamento]	I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,05000000	556,50000000
						TOTAL: 556,50000000

**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

DATA:

03/09/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	I0728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,01000000	111,30000000
TOTAL:						111,30000000
[Equipamento]	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00183920	7,72464000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00416525	0,08330494
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,02548894	0,25488941
TOTAL:						8,06283435
[Serviço]	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,03400000	142,80000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,22000000	2,20000000
TOTAL:						145,00000000
[Serviço]	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,07700000	1,54000000
TOTAL:						1,54000000
[Equipamento]	I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00118433	4,97420000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00268217	0,05364333
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00766333	0,07663333
TOTAL:						5,10447667
[Serviço]	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,03700000	155,40000000
TOTAL:						155,40000000
[Serviço]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,01500000	63,00000000
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,02000000	3,72000000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,22000000	4,40000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,37100000	3,71000000
TOTAL:						74,83000000
[Serviço]	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2			
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,85000000	17,00000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	1,08000000	10,80000000
TOTAL:						27,80000000
[Equipamento]	I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00038462	4,84615385
TOTAL:						4,84615385
[Equipamento]	I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H			

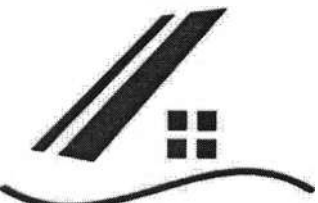


DATA :

03/09/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00217949	27,46153846
						TOTAL: 27,46153846
[Equipamento]	I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00118433	4,97420000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00268217	0,05364333
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00766333	0,07663333
						TOTAL: 5,10447667
[Geral]	I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,03400000	142,80000000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,07700000	1,54000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,22000000	2,20000000
						TOTAL: 146,54000000
[Geral]	I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	2,00000000	2,52000000
						TOTAL: 2,52000000
[Geral]	I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00118433	4,97420000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00268217	0,05364333
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00766333	0,07663333
						TOTAL: 5,10447667
[Geral]	I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00071250	2,99249272
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00001182	0,00219893
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00095940	0,01918797
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00281019	0,02810194
						TOTAL: 3,04198157
[Geral]	I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00256410	32,30768231
						TOTAL: 32,30768231
[Geral]	I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00551760	23,17392000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,01249574	0,24991482
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,07646682	0,76466824
						TOTAL: 24,18850306
[Geral]	I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00512821	64,61538462
						TOTAL: 64,61538462

 RP Construções & Locações	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA: 03/09/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Geral]	I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00256410	32,30769231
		TOTAL:				32,30769231
[Geral]	I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,01000000	111,30000000
		TOTAL:				111,30000000
[Geral]	I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00256410	32,30769231
		TOTAL:				32,30769231
[Geral]	I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,05000000	556,50000000
		TOTAL:				556,50000000
[Geral]	I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00183920	7,72464000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00416525	0,08330494
3.7	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,02548894	0,25488941
		TOTAL:				8,06283435
[Geral]	I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00118433	4,97420000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00268217	0,05364333
3.7	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00766333	0,07663333
		TOTAL:				5,10447867
[Geral]	I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00118433	4,97420000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00268217	0,05364333
3.7	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00766333	0,07663333
		TOTAL:				5,10447867
[Geral]	I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00071250	2,99249272
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00001182	0,00219893
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00095940	0,01918797
3.7	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00281019	0,02810194
		TOTAL:				3,04198157
[Geral]	I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00256410	32,30769231
		TOTAL:				32,30769231

 RP Construções & Locações	DATA: 03/09/2025	
	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
	PRÉFETURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍTALO	QUANTIDADE TOTAL
[Geral]	I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,03400000	142,80000000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,07700000	1,54000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,22000000	2,20000000
		TOTAL:				146,54000000
[Geral]	I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
?	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	2,00000000	2,52000000
		TOTAL:				2,52000000
[Geral]	I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00073429	3,08400400
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00166294	0,03325887
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00475127	0,04751267
		TOTAL:				3,16477553
[Geral]	I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00070972	2,96808051
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00001182	0,00219893
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00085940	0,01918797
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00281019	0,02810194
		TOTAL:				3,03029736
[Geral]	I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00256410	32,30769231
		TOTAL:				32,30769231
[Geral]	I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00400000	50,40000000
		TOTAL:				50,40000000
[Geral]	I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00035897	4,52307682
		TOTAL:				4,52307682
[Geral]	I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,01000000	111,30000000
		TOTAL:				111,30000000
[Geral]	I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00087179	10,98461538
		TOTAL:				10,98461538
[Geral]	I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,05000000	556,50000000

 RP Construções & Locações	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA: 03/09/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE INSUMO
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	-------------------

TOTAL: 556,50000000

[Geral]	I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00183920	7,72464000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00416525	0,08330484
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,02548894	0,25488941
		TOTAL:				8,06283435

[Geral]	I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00118433	4,97420000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00268217	0,05364333
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00766333	0,07663333
		TOTAL:				5,10447667

[Geral]	I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00069078	2,90128914
3.5	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00001123	0,00208899
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00091143	0,01822857
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00266968	0,02669685
		TOTAL:				2,94830354

[Geral]	I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00217949	27,46153846
		TOTAL:				27,46153846

[Equipamento]	I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00256410	32,30769231
		TOTAL:				32,30769231

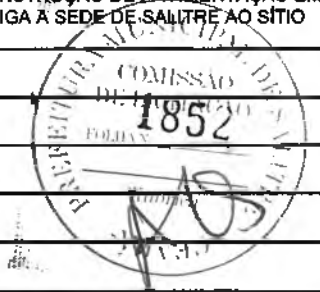
[Equipamento]	I0758	NÍVEL (CHP)	H			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	4,00000000	5,04000000
		TOTAL:				5,04000000

[Serviço]	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3			
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,23100000	2,31000000
		TOTAL:				2,31000000

[Equipamento]	I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00551760	23,17392000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,01249574	0,24991482
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,07646682	0,76466824
		TOTAL:				24,18850306

[Serviço]	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,03126640	131,31888000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,07080920	1,41618400

 RP Construções & Locações	DATA: 03/09/2025	
	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE	QUANTIDADE TOTAL
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,20231200	2,02312000
TOTAL:						134,75818400
[Equipamento]	I0775	TEODOLITO (CHP)	H			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	4,00000000	5,04000000
TOTAL:						5,04000000
[Equipamento]	I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00002172	0,09120358
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00000059	0,00010995
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00004797	0,00095940
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00014051	0,00140510
TOTAL:						0,09367803
[Equipamento]	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00069078	2,90128614
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00001123	0,00208899
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00091143	0,01822857
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00266968	0,02669685
TOTAL:						2,94830354
[Equipamento]	I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00038462	4,84615385
TOTAL:						4,84615385
[Equipamento]	I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00217949	27,46153846
TOTAL:						27,46153846
[Material]	I0157	AÇO CA-25	KG			
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	2,22000000	44,40000000
TOTAL:						44,40000000
[Mão de Obra]	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,14800000	2,96000000
TOTAL:						2,96000000
[Mão de Obra]	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,14750000	22,95000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	1,45800000	14,58000000
TOTAL:						37,53000000
[Mão de Obra]	I0037	AJUDANTE	H			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	4,00000000	5,04000000
TOTAL:						5,04000000

[Handwritten signatures and marks]



DATA :

03/09/2025

11,95400000

8,16000000

8,16000000

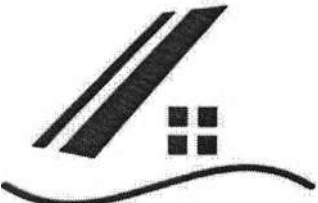


DATA :

03/09/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	15,69500000	174.685,35000000
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	8,63600000	36.271,20000000
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	147,00	220,00000000	32.340,00000000
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,25550000	47,52300000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	21,71400000	434,28000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	55,88000000	558,80000000
		TOTAL:				244.337,18300000
[Material]	I0860	CORDEL DETONANTE	M			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,03877034	162,83541120
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,08780341	1,75606816
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,53730688	5,37306880
		TOTAL:				169,96454816
[Geral]	I2701	DEPRECIÇÃO	H			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	16,82920000	21,20478200
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.800,00	0,60594282	7.634,87953848
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,28835200	3.209,35776000
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,47407731	1.991,12471010
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00122422	0,22770460
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,00590172	20,11803441
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	3,22548981	32,25489813
		TOTAL:				12.909,16743770
[Material]	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			
	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,08500000	1,70000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,10800000	1,08000000
		TOTAL:				2,78000000
[Material]	I2507	DINAMITE 60%	KG			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00156332	6,56594400
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00354046	0,07080920
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,02166560	0,21665600
		TOTAL:				6,85340920
[Material]	I2568	DINAMITE GRANULADA	KG			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,01688366	70,91219520
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,03823697	0,76473936
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,23398848	2,33988480
		TOTAL:				74,01681936
[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	1,00000000	8,00000000
		TOTAL:				8,00000000
[Material]	I2326	ESPOLETA	UN			

 RP Construções & Locações	DATA: 03/09/2025	
	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00028140	1,18186982
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00063728	0,01274566
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00389981	0,03899808
TOTAL:						1,23361366
[Material] I2329 ESTOPIM M						
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00187598	7,87913280
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00424855	0,08497104
7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,02599872	0,25998720
TOTAL:						8,22409104
[Material] I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) M						
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	1,00000000	4.200,00000000
TOTAL:						4.200,00000000
[Material] I2707 GASOLINA L						
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	19,44000000	24,48440000
TOTAL:						24,48440000
[Geral] I2702 JUROS H						
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	5,44680000	6,86296800
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,21554667	2.715,88800000
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,08841600	984,07008000
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,15246178	640,33952158
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00045359	0,08436757
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,32018108	6,40362161
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	1,01519819	10,15198188
TOTAL:						4.363,80054065
[Geral] I2703 MANUTENÇÃO H						
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	14,25560000	17,96205600
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,51068964	6.434,68947692
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,30640200	3.410,25426000
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,56481158	2.372,20864546
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00179591	0,33403981
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,17814663	23,56293254
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	3,70244215	37,02442150
TOTAL:						12.296,03583223
[Material] I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA M						
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	1,00000000	186,00000000
TOTAL:						186,00000000
[Mão de Obra] I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO H						
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00512821	64,61538462
TOTAL:						64,61538462



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :

03/09/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	I2380	MOTORISTA	H			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	2,00000000	2,52000000
					TOTAL:	2,52000000
[Mão de Obra]	I2382	NIVELADOR	H			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	4,00000000	5,04000000
					TOTAL:	5,04000000
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,18374615	2.315,20153846
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,09600000	1.068,48000000
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,14360864	603,15629275
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00058032	0,10794014
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,29255597	5,85111939
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	1,03085808	10,30858080
					TOTAL:	4.003,10547154
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,03400000	142,80000000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,07700000	1,54000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,22000000	2,20000000
					TOTAL:	146,54000000
[Mão de Obra]	I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00189683	7,9668272
	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00001182	0,00219893
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00364157	0,07283131
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,01047353	0,10473528
					TOTAL:	8,14645824
[Mão de Obra]	I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00512821	64,81538462
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,01000000	111,30000000
					TOTAL:	175,91538462
[Mão de Obra]	I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,05000000	556,50000000
					TOTAL:	556,50000000
[Mão de Obra]	I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00183920	7,72484000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00416525	0,08330494
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,02548894	0,25488941
					TOTAL:	8,06283435
[Mão de Obra]	I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			

 RP Construções & Locações	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA: 03/09/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00118433	4,97420000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00268217	0,05364333
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00766333	0,07663333
TOTAL:						5,10447867
[Mão de Obra] I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR			H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00118433	4,97420000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00268217	0,05364333
7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00766333	0,07663333
TOTAL:						5,10447867
[Mão de Obra] I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA			H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00256410	32,30769231
TOTAL:						32,30769231
[Mão de Obra] I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR			H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00551760	23,17392000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,01249574	0,24991482
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,07646682	0,76466824
TOTAL:						24,18850306
[Mão de Obra] I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS			H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00071250	2,99249272
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00001182	0,00219893
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00095940	0,01918797
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00281019	0,02810194
TOTAL:						3,04188157
[Mão de Obra] I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS			H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00256410	32,30769231
TOTAL:						32,30769231
[Material] I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR			CJ			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00001137	0,04775232
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00002575	0,00051498
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00007357	0,00073568
TOTAL:						0,04800298
[Material] I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)			M3			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,15000000	1.669,50000000
TOTAL:						1.669,50000000
[Mão de Obra] I2391 PEDREIRO			H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,15000000	630,00000000
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,15000000	27,90000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,03000000	0,30000000



RP Construções & Locações

DATA :
03/09/2025

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 659,20000000
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,05000000	210,00000000
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,05000000	9,30000000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,22000000	4,40000000
						TOTAL: 223,70000000
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	4,50000000	36,00000000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,70000000	34,00000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	2,16000000	21,60000000
						TOTAL: 91,60000000
[Material]	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	0,15000000	1,20000000
						TOTAL: 1,20000000
[Material]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,21250000	4,25000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,27000000	2,70000000
						TOTAL: 6,95000000
[Material]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,30050000	26,01000000
	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	1,65240000	16,52400000
						TOTAL: 42,53400000
[Material]	I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00001563	0,06565944
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00003540	0,00070809
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00021666	0,00216656
						TOTAL: 0,06853409
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	2,00000000	16,00000000
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,01282051	161,53846154
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	1,03000000	11.463,90000000
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,51948866	2.181,85238544
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	147,00	2,93000000	430,71000000
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	147,00	10,00000000	1.470,00000000
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,36002364	66,96439787
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,10198210	22,03964202
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	2,66197647	26,61976467
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12.600,00	0,07500000	945,00000000
						TOTAL: 16.784,82465154

 RP Construções & Locações	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA: 03/09/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material] I2496 SUPERCAL KG						
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,07500000	315,00000000
3.5	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,07500000	13,95000000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,33000000	6,60000000
TOTAL:						335,55000000
[Material] I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm M						
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,36000000	27,20000000
7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	1,72800000	17,28000000
TOTAL:						44,48000000
[Mão de Obra] I2445 TOPOGRAFO H						
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	5,00000000	6,30000000
TOTAL:						6,30000000

[Handwritten signature and initials]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA:
03/09/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	11.130,00	R\$ 71,17	R\$ 792.122,10	73,25%	73,25%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	4.200,00	R\$ 31,06	R\$ 130.452,00	12,06%	85,31%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	147,00	R\$ 493,07	R\$ 72.481,29	6,70%	92,01%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	12.600,00	R\$ 3,25	R\$ 40.950,00	3,79%	95,80%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	12.600,00	R\$ 1,75	R\$ 22.050,00	2,04%	97,84%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	147,00	R\$ 68,42	R\$ 10.057,74	0,93%	98,77%	C
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	Serviço	M	186,00	R\$ 24,19	R\$ 4.499,34	0,42%	99,18%	C
C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 196,99	R\$ 3.939,80	0,36%	99,55%	C
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 279,53	R\$ 2.795,30	0,26%	99,81%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	R\$ 165,58	R\$ 1.324,64	0,12%	99,93%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,26	R\$ 603,84	R\$ 760,84	0,07%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.081.433,05

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.081.433,05





RP Construções & Locações

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 03/09/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,19	R\$ 2.085,48	74,53	R\$ 1.554,31	5,10	R\$ 106,36	5,10	R\$ 106,36	5,10	R\$ 106,36	5,10	R\$ 106,36	5,07	R\$ 105,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	3,79	R\$ 40.950,00	16,67	R\$ 6.826,37	16,67	R\$ 6.826,37	16,67	R\$ 6.826,37	16,67	R\$ 6.826,37	16,67	R\$ 6.826,37	16,65	R\$ 6.818,15
3	PAVIMENTAÇÃO	93,98	R\$ 1.016.347,57	16,67	R\$ 169.425,14	16,67	R\$ 169.425,14	16,67	R\$ 169.425,14	16,67	R\$ 169.425,14	16,67	R\$ 169.425,14	16,65	R\$ 169.221,87
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,04	R\$ 22.050,00	16,67	R\$ 3.675,74	16,67	R\$ 3.675,74	16,67	R\$ 3.675,74	16,67	R\$ 3.675,74	16,67	R\$ 3.675,74	16,65	R\$ 3.671,30
R\$ 1.081.433,05				16,78	R\$ 181.481,56	16,65	R\$ 180.033,61	16,65	R\$ 180.033,61	16,65	R\$ 180.033,61	16,65	R\$ 180.033,61	16,63	R\$ 179.817,05
				16,78	R\$ 181.481,56	33,43	R\$ 361.515,17	50,08	R\$ 541.548,78	66,72	R\$ 721.582,39	83,37	R\$ 901.616,00	100,00	R\$ 1.081.433,05

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,19	R\$ 2.085,48					100,00	R\$ 2.085,48
2	MOVIMENTO DE TERRA	3,79	R\$ 40.950,00					100,00	R\$ 40.950,00
3	PAVIMENTAÇÃO	93,98	R\$ 1.016.347,57					100,00	R\$ 1.016.347,57
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,04	R\$ 22.050,00					100,00	R\$ 22.050,00
R\$ 1.081.433,05				0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		R\$
				100,00	R\$ 1.081.433,05	100,00	R\$ 1.081.433,05		1.081.433,05



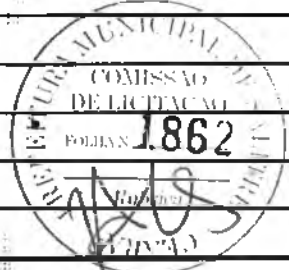
RP
CONSTRUCOES
& LOCACOES
LTDA:1233892-
7000115

Assinado de forma digital por RP
CONSTRUCOES & LOCACOES
LTDA:1233892700
0115

GABRIEL OLIVEIRA GOMES
ARRUDA:07156816306

Assinado de forma digital por GABRIEL OLIVEIRA GOMES
ARRUDA:07156816306



 RP Construções & Locações	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA:
			03/09/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025		

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	5,79%

	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	7,38%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,50%

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

RP
CONSTRUCOES
& LOCACOES
LTDA:1233892-0
7000115

Assinado de
forma digital por
R P
CONSTRUCOES &
LOCACOES
LTDA:1233892700
0115

GABRIEL
OLIVEIRA
GOMES
ARRUDA:07
156816306

Assinado de
forma digital
por GABRIEL
OLIVEIRA
GOMES
ARRUDA:07156
816306

(Handwritten signatures and marks)



RP Construções & Locações

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 03/09/2025

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	03 DE SETEMBRO DE 2025



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 PaternidadeE	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%





REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE CIDADE: SALITRE Data de Abertura: 03 DE SETEMBRO DE 2025
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.

À
Comissão Permanente de Licitação
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital do certame em epígrafe, pelo valor global de **R\$ 1.106.383,91 (Um Milhão Cento e Seis Mil Trezentos e Oitenta e Três reais e Noventa e Um centavos)**, **com prazo de execução de ACORDO COM EDITAL**, contados a partir da "Ordem de Início das Obras", expedida pela CONTRATANTE.

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta licitação em referência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do contrato que nos foi fornecida com o edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº 14.133 de 2021 e suas posteriores alterações.

Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de 10 (dez) dias do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.

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

Declaramos que:

- a) Temos conhecimento dos locais e das condições de execução da obra.
- b) Nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meios de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.
- c) Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.
- d) Na execução da obra observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da fiscalização do órgão promotor desta licitação, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- e) 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 quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE

CIDADE: SALITRE

Data de Abertura: 03 DE SETEMBRO DE 2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE.

Razão social: Arcturo Construções e Serviços Ltda.

CNPJ N°: 03.077.025/0001-81

Inscrição municipal: 00000034904

Endereço: Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. **E-mail:** arcturo.construcoes@hotmail.com

Dados Bancários: Banco 001 – Banco do Brasil, Agência n° 0241, Conta Corrente n° 56.300-5, em nome de Arcturo Construções e Serviços Ltda., CNPJ n° 03.077.025/0001-81

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

José Venâncio Pimentel Almeida

Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida

Responsável Técnico

CREA: 350178CE

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com)

Página 2 de 2

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.142,65	0,19%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 41.454,00	3,75%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.040.737,26	94,07%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 22.050,00	1,99%
		VALOR TOTAL: R\$ 1.106.383,91	100,00%

Um Milhão Cento e Sels Mil Trezentos e Oitenta e Três reais e Noventa e Um centavos

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

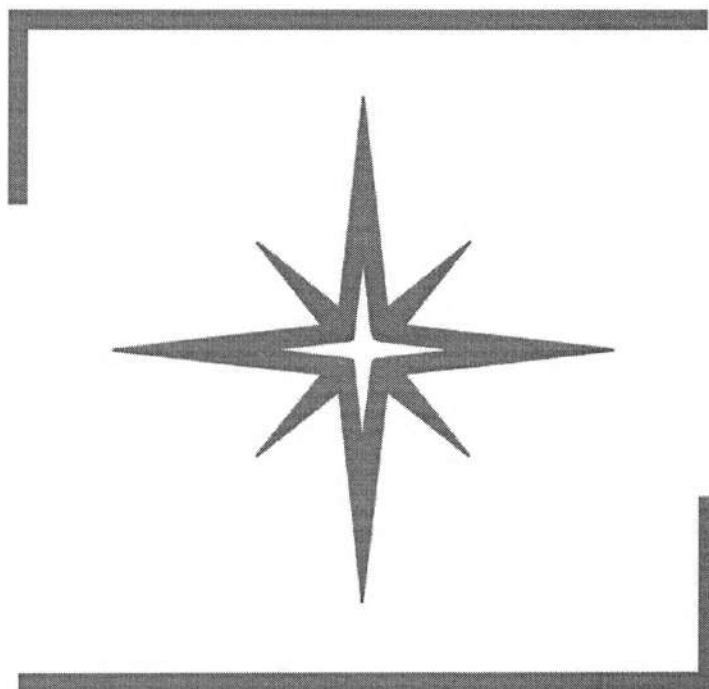
José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

ARCTURO

CONSTRUÇÕES

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055
Fone: (85) 99605-4544 / (E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com)



ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE
 CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
 SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA
 TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL
 DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
 FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
 DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.142,65
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 135,99	R\$ 36,04	R\$ 172,03	R\$ 1.376,24
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,26	R\$ 480,84	R\$ 127,42	R\$ 608,26	R\$ 766,41
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 41.454,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 2,60	R\$ 0,69	R\$ 3,29	R\$ 41.454,00
3	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 1.040.737,26
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.130,00	R\$ 57,70	R\$ 15,29	R\$ 72,99	R\$ 812.378,70
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.200,00	R\$ 24,93	R\$ 6,61	R\$ 31,54	R\$ 132.468,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	147,00	R\$ 54,09	R\$ 14,33	R\$ 68,42	R\$ 10.057,74
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	147,00	R\$ 399,83	R\$ 105,95	R\$ 505,78	R\$ 74.349,66
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	186,00	R\$ 19,53	R\$ 5,18	R\$ 24,71	R\$ 4.596,06
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	20,00	R\$ 159,38	R\$ 42,24	R\$ 201,62	R\$ 4.032,40
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 225,67	R\$ 59,80	R\$ 285,47	R\$ 2.854,70
4	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 22.050,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 22.050,00
VALOR TOTAL:									R\$ 1.106.383,91



REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE

CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA
TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL
DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025

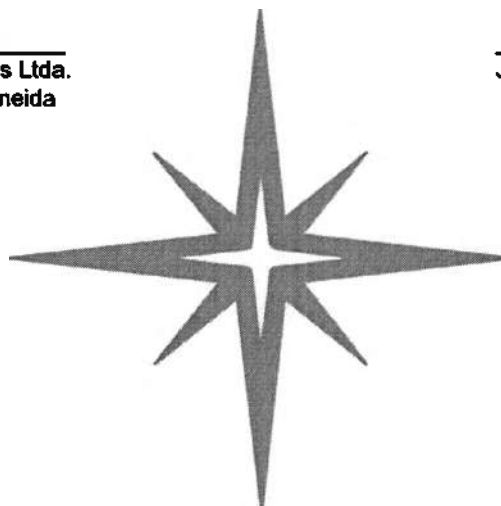


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Um Milhão Cento e Seis Mil Trezentos e Oitenta e Três reais e Noventa e Um centavos

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



ARCTURO

CONSTRUÇÕES



REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 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\$ 26,4000	R\$ 26,9280
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,5600	R\$ 21,5600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,8800	R\$ 48,9600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,8100	R\$ 1,6215
TOTAL Material:					R\$ 99,0695

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:	135,99
VALOR BDI (28.50%):	36,04
VALOR COM BDI:	172,03
QUANTIDADE (M2):	8,00

1.2. 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\$ 63,5500	R\$ 127,1000
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\$ 141,0816

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

VALOR:	480,84
VALOR BDI (28.50%):	127,42
VALOR COM BDI:	608,26
QUANTIDADE (HA):	1,26

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112621	R\$ 70,4941	R\$ 0,0795
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 184,0600	R\$ 0,7360
I0807 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3240	R\$ 0,2080
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 214,6400	R\$ 0,0770
I0810 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7441	R\$ 0,1383
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 197,5900	R\$ 0,1723
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 273,7800	R\$ 0,7020
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	R\$ 37,2018	R\$ 0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 100,4200	R\$ 0,2189
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2367

VALOR:	2,60
VALOR BDI (26.50%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,29
QUANTIDADE (M2):	12.600,00

3.1. 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\$ 26,7200	R\$ 1,3360
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 102,3300	R\$ 1,0233
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,3593

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 47,3400	R\$ 7,1010
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 76,5900	R\$ 11,4885
					TOTAL Material:	R\$ 18,5895

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	0,09000000	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\$ 428,5400	R\$ 18,4272
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,4272

VALOR:	57,70
VALOR BDI (26.50%):	15,29
VALOR COM BDI:	72,99
QUANTIDADE (M2):	11.130,00

3.2. 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\$ 2,9700	R\$ 2,9700
					TOTAL Material:	R\$ 2,9700

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

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1300	R\$ 1,2825
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 339,8500	R\$ 11,5481
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,2100	R\$ 0,1558
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,7202

VALOR:	24,93
VALOR BDI (28.50%):	6,61
VALOR COM BDI:	31,54
QUANTIDADE (M):	4.200,00

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

Mão de Obra		FONTE	UND	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 (28.50%):	14,33
VALOR COM BDI:	68,42
QUANTIDADE (M3):	147,00

1. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 56,5300	R\$ 43,9803
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 67,9700	R\$ 65,6454
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 105,6000
					TOTAL Material:	R\$ 215,2257

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

VALOR:	399,83
VALOR BDI (28.50%):	105,95
VALOR COM BDI:	505,78
QUANTIDADE (M3):	147,00

3.5. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,8500	R\$ 7,8500

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE
CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Material:		R\$ 7,8500
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	0,30000000	R\$ 18,4800	R\$ 5,5380
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,1620
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 369,1500	R\$ 0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1300	R\$ 1,2825
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,5193
				VALOR:		19,53
				VALOR BDI (26.50%):		5,18
				VALOR COM BDI:		24,71
				QUANTIDADE (M):		186,00

3.6. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DEBT (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 10,3700	R\$ 19,1845
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,1300	R\$ 5,6430
C3289	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 352,9100	R\$ 27,1741
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 48,9200	R\$ 10,7624
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 113,6700	R\$ 96,6195
				TOTAL Serviço:		R\$ 159,3835
				VALOR:		159,38
				VALOR BDI (26.50%):		42,24
				VALOR COM BDI:		201,62
				QUANTIDADE (M):		20,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,4800	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\$ 339,6500	R\$ 74,7230
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\$ 113,6700	R\$ 122,7636
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 35,5100	R\$ 8,2028

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE

CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	R\$ 223,8387
VALOR:	225,67
VALOR BDI (26.60%):	59,60
VALOR COM BDI:	285,47
QUANTIDADE (UN):	10,00

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

Mão de Obra		FONTE	UND	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 (26.60%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,75
QUANTIDADE (M2):	12.600,00

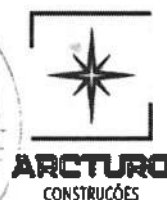
Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

ARCTURO

CONSTRUÇÕES

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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\$ 284,2900	R\$ 3,9485
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1831	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 239,9100	R\$ 3,1655
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,1787

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:	7,69
VALOR BDI (26.50%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,73
QUANTIDADE (M3):	134,90

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\$ 56,5300	R\$ 68,7405
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 175,2000
TOTAL Material:						R\$ 243,9405

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:	428,54
VALOR BDI (26.50%):	113,56
VALOR COM BDI:	542,10
QUANTIDADE (M3):	478,59

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 175,2000
TOTAL Material:						R\$ 175,2000

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,6900	R\$ 9,3510
TOTAL Serviço:						R\$ 9,3510

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	369,15
VALOR BDI (26.50%):	97,82
VALOR COM BDI:	466,97
QUANTIDADE (M3):	0,13

C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 5,5700	R\$ 6,6840
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,1800	R\$ 0,2236
TOTAL Material:					R\$ 6,9076

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1800	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR:	10,37
VALOR BDI (26.50%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,12
QUANTIDADE (KG):	37,00

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

Geral	FONTE	UND	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 (26.50%):	6,04
VALOR COM BDI:	28,85
QUANTIDADE (H):	0,00

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

Geral	FONTE	UND	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\$ 3,7900	R\$ 3,7900
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	0,87280000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8728
TOTAL Geral:					R\$ 27,2726

VALOR:	27,27
VALOR BDI (26.50%):	7,23
VALOR COM BDI:	34,50

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE
 CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
 SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
 SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
 FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
 DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE (H):	146,54
-----------------	--------

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	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\$ 202,8700	R\$ 5,2408
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,8206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 582,4311	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\$ 132,2600	R\$ 5,5108
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,7726

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 17.978,0800	R\$ 7,1912
TOTAL Material:						R\$ 7,1912

Mão de Obra		FONTE	UND	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,5100	R\$ 39,0610
TOTAL Serviço:						R\$ 39,0610

VALOR:	86,87
VALOR BDI (28.50%):	23,02
VALOR COM BDI:	109,89
QUANTIDADE (M3):	122,51

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2970
TOTAL Material:						R\$ 0,2970

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

VALOR:	5,13
VALOR BDI (28.50%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,49
QUANTIDADE (M2):	1.118,50

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 33,4400	R\$ 33,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:						R\$ 63,5450

VALOR:	63,55
VALOR BDI (26.60%):	16,84
VALOR COM BDI:	80,39
QUANTIDADE (H):	2,52

90 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral:						R\$ 70,4941

VALOR:	70,49
VALOR BDI (26.60%):	18,68
VALOR COM BDI:	89,17
QUANTIDADE (H):	14,22

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 62,0100	R\$ 62,0100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 184,0751

VALOR:	184,08
VALOR BDI (26.60%):	48,78
VALOR COM BDI:	232,86
QUANTIDADE (H):	50,40

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Geral:	R\$ 84,4072
VALOR:	84,41
VALOR BDI (28.50%):	22,37
VALOR COM BDI:	106,78
QUANTIDADE (H):	1,94

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

Geral		FONTE	UND	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\$ 56,1100	R\$ 56,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	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\$ 202,8692

VALOR:	202,87
VALOR BDI (28.50%):	53,76
VALOR COM BDI:	256,63
QUANTIDADE (H):	3,16

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

Geral		FONTE	UND	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 (28.50%):	28,18
VALOR COM BDI:	134,53
QUANTIDADE (H):	0,01

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

Geral		FONTE	UND	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\$ 90,9900	R\$ 90,9900
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\$ 264,2839

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	284,29
VALOR BDI (26.50%):	75,34
VALOR COM BDI:	359,63
QUANTIDADE (H):	3,03

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 94,3240

VALOR:	94,32
VALOR BDI (26.50%):	24,99
VALOR COM BDI:	119,31
QUANTIDADE (H):	27,78

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,7200	R\$ 65,7200
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:						R\$ 214,6390

VALOR:	214,64
VALOR BDI (26.50%):	56,88
VALOR COM BDI:	271,52
QUANTIDADE (H):	4,52

10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
TOTAL Geral:						R\$ 81,7441

VALOR:	81,74
VALOR BDI (26.50%):	21,66
VALOR COM BDI:	103,40
QUANTIDADE (H):	21,32

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,2000	R\$ 64,2000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
TOTAL Geral:						R\$ 197,5871

VALOR:	197,58
VALOR BDI (26,50%):	52,36
VALOR COM BDI:	249,95
QUANTIDADE (H):	10,98

10724 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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0200
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,33300000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
TOTAL Geral:						R\$ 26,7183

VALOR:	26,72
VALOR BDI (26,50%):	7,08
VALOR COM BDI:	33,80
QUANTIDADE (H):	556,50

10726 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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,2400	R\$ 22,2400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 102,3255

VALOR:	102,33
VALOR BDI (26,50%):	27,12
VALOR COM BDI:	129,45
QUANTIDADE (H):	111,30

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE
CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Geral		FONTE	UND	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 (26.50%):	11,94
VALOR COM BDI:	56,99
QUANTIDADE (H):	0,00

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

Geral		FONTE	UND	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\$ 47,5200	R\$ 47,5200
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\$ 112,3598

VALOR:	112,37
VALOR BDI (26.50%):	29,78
VALOR COM BDI:	142,15
QUANTIDADE (H):	8,08

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	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\$ 27,2700	R\$ 27,2700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,2700

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 121,9200
TOTAL Material:						R\$ 121,9200

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

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,6900	R\$ 7,0725
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 86,8700	R\$ 72,6233

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE
CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço:	R\$ 79,6958
VALOR:	339,65
VALOR BDI (28.50%):	90,01
VALOR COM BDI:	429,66
QUANTIDADE (M3):	145,00

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa 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\$ 27,2700	R\$ 27,2700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,2700

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,4800
TOTAL Material:					R\$ 135,3600

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	0,89710000	R\$ 7,6900
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 66,8700
TOTAL Serviço:					R\$ 79,5220

VALOR:	352,91
VALOR BDI (28.50%):	93,82
VALOR COM BDI:	446,43
QUANTIDADE (M3):	1,54

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	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45280000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 310,6205

VALOR:	310,62
VALOR BDI (28.50%):	82,31
VALOR COM BDI:	392,93
QUANTIDADE (H):	0,00

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE

CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
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 (26,60%):	156,99
VALOR COM BDI:	749,42
QUANTIDADE (H):	5,10

C211 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\$ 284,2900	R\$ 2,1161
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\$ 239,9100	R\$ 1,8038
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,9279

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:	4,21
VALOR BDI (26,60%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,33
QUANTIDADE (M3):	155,40

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 (26,60%):	12,96
VALOR COM BDI:	61,88
QUANTIDADE (M3):	74,83

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\$ 24,3100	R\$ 10,4533
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,7100	R\$ 0,5710
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,8800	R\$ 21,7600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,8000	R\$ 2,4000

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE
CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,0900	R\$ 6,2577
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,6400	R\$ 13,8240
					TOTAL Material:	R\$ 55,2660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,8160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010

VALOR:	113,67
VALOR BDI (26.60%):	30,12
VALOR COM BDI:	143,79
QUANTIDADE (M2):	27,80

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
					TOTAL Geral:	R\$ 4,8946

VALOR:	4,89
VALOR BDI (26.60%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,19
QUANTIDADE (H):	4,85

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
					TOTAL Geral:	R\$ 6,8843

VALOR:	6,88
VALOR BDI (26.60%):	1,82
VALOR COM BDI:	8,70
QUANTIDADE (H):	27,48

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	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	DEPRECIÇÃO	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

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE
CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	33,37
VALOR BDI (26.50%):	8,84
VALOR COM BDI:	42,21
QUANTIDADE (H):	0,00

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,9900	R\$ 90,9900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 132,2558

VALOR:	132,26
VALOR BDI (26.50%):	35,05
VALOR COM BDI:	167,31
QUANTIDADE (H):	5,10

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (26.50%):	5,64
VALOR COM BDI:	26,93
QUANTIDADE (H):	146,54

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,3700	R\$ 3,7913
TOTAL Material:						R\$ 3,7913

VALOR:	3,79
VALOR BDI (26.50%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,79
QUANTIDADE (H):	146,54

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 3,4400	R\$ 33,4368
TOTAL Material:						R\$ 33,4368

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	33,44
VALOR BDI (26.50%):	8,86
VALOR COM BDI:	42,30
QUANTIDADE (H):	2,52

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\$ 3,3700	R\$ 56,1105
TOTAL Material:					R\$ 56,1105

VALOR:	56,11
VALOR BDI (26.50%):	14,87
VALOR COM BDI:	70,98
QUANTIDADE (H):	3,16

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\$ 3,3700	R\$ 90,9900
TOTAL Material:					R\$ 90,9900

VALOR:	90,99
VALOR BDI (26.50%):	24,11
VALOR COM BDI:	115,10
QUANTIDADE (H):	3,03

I2720 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21.00000000	R\$ 3,3700	R\$ 70,7700
TOTAL Material:					R\$ 70,7700

VALOR:	70,77
VALOR BDI (26.50%):	18,75
VALOR COM BDI:	89,52
QUANTIDADE (H):	32,31

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18.40000000	R\$ 3,3700	R\$ 62,0080
TOTAL Material:					R\$ 62,0080

VALOR:	62,01
VALOR BDI (26.50%):	16,43
VALOR COM BDI:	78,44
QUANTIDADE (H):	50,40

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,3700
TOTAL Material:					R\$ 65,7150
VALOR:					65,72
VALOR BDI (26.50%):					17,42
VALOR COM BDI:					83,14
QUANTIDADE (H):					4,52

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000	R\$ 3,3700
TOTAL Material:					R\$ 22,2420
VALOR:					22,24
VALOR BDI (26.50%):					5,89
VALOR COM BDI:					28,13
QUANTIDADE (H):					111,30

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,00000000	R\$ 3,3700
TOTAL Material:					R\$ 64,1985
VALOR:					64,20
VALOR BDI (26.50%):					17,01
VALOR COM BDI:					81,21
QUANTIDADE (H):					10,98

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,3700
TOTAL Material:					R\$ 2,0220
VALOR:					2,02
VALOR BDI (26.50%):					0,54
VALOR COM BDI:					2,56
QUANTIDADE (H):					556,50

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,3700
TOTAL Material:					R\$ 47,5170

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	R\$ 47,5170
VALOR:	47,52
VALOR BDI (28,50%):	12,59
VALOR COM BDI:	60,11
QUANTIDADE (H):	8,06

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 90,9900
TOTAL Material:					R\$ 90,9900
VALOR:					90,99
VALOR BDI (28,50%):					24,11
VALOR COM BDI:					115,10
QUANTIDADE (H):					5,10

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,3700	R\$ 78,3525
TOTAL Material:					R\$ 78,3525
VALOR:					78,35
VALOR BDI (28,50%):					20,76
VALOR COM BDI:					99,11
QUANTIDADE (H):					2,95

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 50,5500
TOTAL Material:					R\$ 50,5500
VALOR:					50,55
VALOR BDI (28,50%):					13,40
VALOR COM BDI:					63,95
QUANTIDADE (H):					27,46

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UND	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

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	121,96
VALOR BDI (26.50%):	32,32
VALOR COM BDI:	154,28
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	1,30000000	R\$ 70,7700	R\$ 70,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,64230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,6423
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\$ 273,7811

VALOR:	273,78
VALOR BDI (26.50%):	72,55
VALOR COM BDI:	346,33
QUANTIDADE (H):	32,31

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 (26.50%):	4,99
VALOR COM BDI:	23,82
QUANTIDADE (H):	2,52

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (811 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 (26.50%):	7,63
VALOR COM BDI:	36,44
QUANTIDADE (H):	5,10

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

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE
CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	28,81
VALOR BDI (26.50%):	7,63
VALOR COM BDI:	36,44
QUANTIDADE (H):	3,04

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
VALOR BDI (26.50%):	8,69
VALOR COM BDI:	41,49
QUANTIDADE (H):	32,31

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (26.50%):	5,64
VALOR COM BDI:	26,93
QUANTIDADE (H):	24,19

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

VALOR:	24,51
VALOR BDI (26.50%):	6,50
VALOR COM BDI:	31,01
QUANTIDADE (H):	64,62

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. 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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	28,81
VALOR BDI (26.50%):	7,63
VALOR COM BDI:	36,44
QUANTIDADE (H):	32,31

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81
VALOR BDI (28.50%):					7,63
VALOR COM BDI:					36,44
QUANTIDADE (H):					111,30

12551 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					28,81
VALOR BDI (28.50%):					7,63
VALOR COM BDI:					36,44
QUANTIDADE (H):					32,31

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29
VALOR BDI (28.50%):					5,64
VALOR COM BDI:					26,93
QUANTIDADE (H):					556,50

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					21,29
VALOR BDI (28.50%):					5,64
VALOR COM BDI:					26,93
QUANTIDADE (H):					8,06

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
VALOR:	28,81
VALOR BDI (26.50%):	7,63
VALOR COM BDI:	36,44
QUANTIDADE (H):	5,10

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

Mão de Obra	FONTE	UND	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 (26.50%):	5,64
VALOR COM BDI:	26,93
QUANTIDADE (H):	5,10

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS E LÂMINA 2 EBB. (150 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	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 (26.50%):	7,63
VALOR COM BDI:	36,44
QUANTIDADE (H):	3,04

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (26.50%):	5,64
VALOR COM BDI:	26,93
QUANTIDADE (H):	32,31

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	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

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1808.01/2025-CE
CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	1,18
VALOR BDI (26.50%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,49
QUANTIDADE (H):	5,04

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 112,3700	R\$ 6,6100
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,1290

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,0800	R\$ 5,0344
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,6300	R\$ 0,6315
12588	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 10,8600	R\$ 5,8644
12328	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,0000	R\$ 0,0450
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,9000	R\$ 0,2940
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 493,0700	R\$ 0,2465
TOTAL Material:						R\$ 12,1158

Mão de Obra		FONTE	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:	35,51
VALOR BDI (26.50%):	9,41
VALOR COM BDI:	44,92
QUANTIDADE (M3):	2,31

ARCTURO

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 24,2147

VALOR:	24,21
VALOR BDI (26.50%):	6,42
VALOR COM BDI:	30,63
QUANTIDADE (H):	0,00

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

General	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 25,6074

VALOR:	25,61
VALOR BDI (26.50%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,40
QUANTIDADE (H):	24,19

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 112,3700
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,1290

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,0600
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,6300
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 10,8600
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,0000
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,9000
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D-22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 493,0700
TOTAL Material:					R\$ 12,1158

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2664

VALOR:	35,51
VALOR BDI (26.50%):	9,41
VALOR COM BDI:	44,92
QUANTIDADE (M3):	134,76

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

General	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,48970000	R\$ 1,0000

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE
CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:						R\$ 2,3202

VALOR:	2,32
VALOR BDI (26,50%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,93
QUANTIDADE (H):	5,04

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

Geral		FONTE	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	DEPRECIÇÃO	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 (26,50%):	24,70
VALOR COM BDI:	117,89
QUANTIDADE (H):	0,09

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

Geral		FONTE	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\$ 78,3500	R\$ 78,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 239,9144

VALOR:	239,91
VALOR BDI (26,50%):	63,58
VALOR COM BDI:	303,49
QUANTIDADE (H):	2,95

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
TOTAL Geral:						R\$ 37,2018

VALOR:	37,20
VALOR BDI (26,50%):	9,86

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE
 CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
 SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
 SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
 FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
 DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	47,06
QUANTIDADE (H):	4,85

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,5500	R\$ 50,5500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,68000000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
TOTAL Geral:						R\$ 100,4249

VALOR:	100,42
VALOR BDI (26.50%):	26,61
VALOR COM BDI:	127,03
QUANTIDADE (H):	27,46

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
 José Venâncio Pimentel Almeida
 Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
 Responsável Técnico
 CREA: 350178CE

ARCTURO

CONSTRUÇÕES

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE
 CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
 SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
 FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
 DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	11.130,00	R\$ 72,99	R\$ 812.378,70	73,43%	73,43%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	4.200,00	R\$ 31,54	R\$ 132.468,00	11,97%	85,40%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	147,00	R\$ 505,78	R\$ 74.349,68	6,72%	92,12%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	12.600,00	R\$ 3,29	R\$ 41.454,00	3,75%	95,87%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	12.600,00	R\$ 1,75	R\$ 22.050,00	1,99%	97,86%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	147,00	R\$ 68,42	R\$ 10.057,74	0,91%	98,77%	C
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	Serviço	M	186,00	R\$ 24,71	R\$ 4.596,06	0,42%	99,18%	C
C3085	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 201,62	R\$ 4.032,40	0,36%	99,55%	C
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 285,47	R\$ 2.854,70	0,26%	99,81%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	R\$ 172,03	R\$ 1.376,24	0,12%	99,93%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,26	R\$ 608,26	R\$ 766,41	0,07%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.106.383,91

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.106.383,91

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
 José Venâncio Pimentel Almeida
 Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
 Responsável Técnico
 CREA: 350178CE

ARCTURO
 CONSTRUÇÕES



REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE
 CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
 SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA
 TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL
 DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
 FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
 DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,19	R\$ 2.142,65	74,53	R\$ 1.596,92	5,10	R\$ 109,28	5,10	R\$ 109,28	5,10	R\$ 109,28	5,10	R\$ 109,28	5,07	R\$ 108,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	3,75	R\$ 41.454,00	16,67	R\$ 6.910,38	16,67	R\$ 6.910,38	16,67	R\$ 6.910,38	16,67	R\$ 6.910,38	16,67	R\$ 6.910,38	16,65	R\$ 6.902,10
3	PAVIMENTAÇÃO	94,07	R\$ 1.040.737,26	16,67	R\$ 173.490,90	16,67	R\$ 173.490,90	16,67	R\$ 173.490,90	16,67	R\$ 173.490,90	16,67	R\$ 173.490,90	16,65	R\$ 173.282,76
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1,99	R\$ 22.050,00	16,67	R\$ 3.675,74	16,67	R\$ 3.675,74	16,67	R\$ 3.675,74	16,67	R\$ 3.675,74	16,67	R\$ 3.675,74	16,65	R\$ 3.671,30
R\$ 1.106.383,91				16,78	R\$ 185.673,94	16,65	R\$ 184.186,30	16,65	R\$ 184.186,30	16,65	R\$ 184.186,30	16,65	R\$ 184.186,30	16,63	R\$ 183.964,77
				16,78	R\$ 185.673,94	33,43	R\$ 369.860,24	50,08	R\$ 554.048,54	66,72	R\$ 738.232,84	83,37	R\$ 922.418,14	100,00	R\$ 1.106.383,91

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,19	R\$ 2.142,65					100,00	R\$ 2.142,65
2	MOVIMENTO DE TERRA	3,75	R\$ 41.454,00					100,00	R\$ 41.454,00
3	PAVIMENTAÇÃO	94,07	R\$ 1.040.737,26					100,00	R\$ 1.040.737,26
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1,99	R\$ 22.050,00					100,00	R\$ 22.050,00
R\$ 1.106.383,91				0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		R\$
				100,00	R\$ 1.106.383,91	100,00	R\$ 1.106.383,91		1.106.383,91

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
 José Venâncio Pimentel Almeida
 Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
 Responsável Técnico
 CREA: 350178CE

ARCTURO
 CONSTRUÇÕES



REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE
 CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
 SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
 SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
 FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
 DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	5,79%

	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	7,38%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,50%

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

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
 José Venâncio Pimentel Almeida
 Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
 Responsável Técnico
 CREA: 350178CE

ARCTURO

CONSTRUÇÕES

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE
 CIDADE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
 SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
 SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
 FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
 DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



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	Reposo 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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
 José Venâncio Pimentel Almeida
 Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
 Responsável Técnico
 CREA: 350178CE

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Salitre / CE
Número do processo: 2025.07.31.01-CE
Número do certame: 1808.01/2025-CE

Unidade gestora: Prefeitura Municipal de Salitre
Modalidade: Concorrência Eletrônica
Data da abertura: 03/09/2025 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: MARK SERVIÇOS LTDA
CNPJ/MF: 17.178.049/0001-31
Endereço: RUA VICENTE LIRA CAVALCANTE, 56, BANDEIRA BRANCA, Massapê / CE - CEP: 62.140-000

Telefone: **** / ****
E-mail: markservicos@outlook.com

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexo todos os documentos solicitados para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações

SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que **ESTAMOS DESOBRIGADO** a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

NÃO

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

NÃO

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

Dados da Proposta de Preços

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 1.081.940,00

Valor total: R\$ 1.081.940,00

Fabricante/Marca: serviço

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.352.425,99

Total geral da proposta: R\$ 1.081.940,00 (um milhão e oitenta e um mil, novecentos e quarenta reais)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 3 de Setembro de 2025 às 08:50

Dados do Usuário:

Usuário logado como: MARK

E-mail: markservicos@outlook.com

CPF/MF: 17.178.049/0001-31

ERICA VIDAL
DAMASCENO
O ANDRADE
SAID:58972013315
13315

Assinado de forma
digital por ERICA
VIDAL
DAMASCENO
ANDRADE
SAID:58972013315
Dados: 2025.09.03
08:51:16 -03'00'

 RSM
CONSTRUÇÕES
CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



À Prefeitura Municipal de SALITRE- CE.

Ref. À CONCORRÊNCIA N° 1808.01/2025-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital N°1808.01/2025-CE pelo **PREÇO GLOBAL** de **R\$ 1.015.527,33 (Um Milhão Quinze Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Trinta e Três centavos)** com prazo de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Roberta Sarah Monte Pessoa, CPF nº 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias, contados da data de apresentação das mesmas.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as taxas para boa apresentação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

R S M PESSOA
LTDA:331595
24000189
Assinado de
forma digital por R
S M PESSOA
LTDA:3315952400
0189

Roberta Sarah Monte Pessoa
Titular
CPF: 062.585.113-76

JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391
Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06
Salitre, Ceará, Brasil - CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.949,96	0,19%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 39.690,00	3,91%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 951.837,37	93,73%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 22.050,00	2,17%
VALOR TOTAL:		R\$ 1.015.527,33	100,00%

Um Milhão Quinze Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Trinta e Três centavos

Handwritten signature and initials.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SLEJE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.541,46	R\$ 1.949,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 118,79	R\$ 150,27	R\$ 950,32	R\$ 1.202,16
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,26	R\$ 469,16	R\$ 593,49	R\$ 591,14	R\$ 747,80
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 31.374,00	R\$ 39.690,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 2,49	R\$ 3,15	R\$ 31.374,00	R\$ 39.690,00
3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 752.469,55	R\$ 951.837,37
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.130,00	R\$ 52,65	R\$ 66,60	R\$ 585.994,50	R\$ 741.258,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.200,00	R\$ 23,52	R\$ 29,75	R\$ 98.784,00	R\$ 124.950,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	147,00	R\$ 54,09	R\$ 68,42	R\$ 7.951,23	R\$ 10.057,74
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	147,00	R\$ 349,24	R\$ 441,79	R\$ 51.338,28	R\$ 64.943,13
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	186,00	R\$ 18,14	R\$ 22,95	R\$ 3.374,04	R\$ 4.268,70
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	20,00	R\$ 146,82	R\$ 185,73	R\$ 2.936,40	R\$ 3.714,60
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 209,11	R\$ 264,52	R\$ 2.091,10	R\$ 2.645,20
4	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 17.388,00	R\$ 22.050,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 17.388,00	R\$ 22.050,00

VALOR TOTAL: R\$ 1.015.527,33

Um Milhão Quinze Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Trinta e Três centavos

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
LTDA:33159524
000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:0817327
3391



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 21,8200	R\$ 22,2564
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,8200	R\$ 17,8200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,9900	R\$ 40,4550
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,9400	R\$ 1,3410
TOTAL Material:					R\$ 81,8724

Mão de Obra	FORTE	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:	118,79
VALOR BDI (26.50%):	31,48
VALOR COM BDI:	150,27
QUANTIDADE (M2):	8,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 57,7100	R\$ 115,4200
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\$ 129,4016

Mão de Obra	FORTE	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

VALOR:	469,16
VALOR BDI (26.50%):	124,33
VALOR COM BDI:	593,49
QUANTIDADE (HA):	1,26

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4941	R\$ 0,0795
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 173,4100	R\$ 0,6936
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3240	R\$ 0,2080
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 203,3300	R\$ 0,0730
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7441	R\$ 0,1383
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 186,5400	R\$ 0,1626
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 261,6000	R\$ 0,6708
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2018	R\$ 0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 91,7200	R\$ 0,1999
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2569

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,2367

VALOR:	2,49
VALOR BDI (28.50%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,15
QUANTIDADE (M2):	12.600,00

C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ 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\$ 26,3700	R\$ 1,3185
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 98,5000	R\$ 0,9850
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,3035

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 39,1300	R\$ 5,8695
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,3100	R\$ 9,4965
				TOTAL Material:		R\$ 15,3660

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\$ 387,4100	R\$ 16,6586
				TOTAL Serviço:		R\$ 16,6586

VALOR:	52,65
VALOR BDI (28.50%):	13,95
VALOR COM BDI:	66,60
QUANTIDADE (M2):	11.130,00

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\$ 2,4500	R\$ 2,4500
				TOTAL Material:		R\$ 2,4500

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1800	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\$ 5,0800	R\$ 1,2700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 314,1500	R\$ 10,6811
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9900	R\$ 0,1476
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,8325

VALOR:	23,52
VALOR BDI (26.50%):	6,23
VALOR COM BDI:	29,75
QUANTIDADE (M):	4.200,00

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 (26.50%):	14,33
VALOR COM BDI:	68,42
QUANTIDADE (M3):	147,00

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 46,7200	R\$ 36,3482
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 41,7200	R\$ 40,2932
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 88,0000
					TOTAL Material:	R\$ 164,6414

Mão de Obra		FORTE	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:	349,24
VALOR BDI (26.50%):	92,55
VALOR COM BDI:	441,79
QUANTIDADE (M3):	147,00

C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,4900	R\$ 6,4900

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

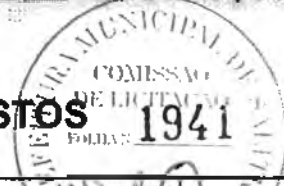
PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: R\$ 6,4900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1620

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 339,4800	R\$ 0,2376
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0800	R\$ 1,2700
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 2,4860

VALOR:	18,14
VALOR BDI (26.50%):	4,81
VALOR COM BDI:	22,95
QUANTIDADE (M):	186,00

C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 9,1700	R\$ 16,9645
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,0800	R\$ 5,5880
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 325,1900	R\$ 25,0396
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 48,9200	R\$ 10,7624
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 104,0800	R\$ 88,4680
TOTAL Serviço:					R\$ 146,8225

VALOR:	146,82
VALOR BDI (26.50%):	38,91
VALOR COM BDI:	185,73
QUANTIDADE (M):	20,00

C3110 SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,1076
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8324

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 314,1500	R\$ 69,1120
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\$ 104,0800	R\$ 112,4064
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 32,9400	R\$ 7,6091
TOTAL Serviço:					R\$ 207,2778

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	209,11
VALOR BDI (26.50%):	55,41
VALOR COM BDI:	264,52
QUANTIDADE (UN):	10,00

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 (26.50%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,75
QUANTIDADE (M2):	12.600,00

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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\$ 268,6300	R\$ 3,7310
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\$ 226,4300	R\$ 2,9876
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,7833

Mão de Obra		FONTES	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:	7,30
VALOR BDI (26,50%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,23
QUANTIDADE (M3):	134,90

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 46,7200	R\$ 56,8115
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 146,0000
TOTAL Material:						R\$ 202,8115

Mão de Obra		FONTES	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:	387,41
VALOR BDI (26,50%):	102,66
VALOR COM BDI:	490,07
QUANTIDADE (M3):	478,59

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 146,0000
TOTAL Material:						R\$ 146,0000

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,3000	R\$ 8,8768
TOTAL Serviço:						R\$ 8,8768

VALOR:	339,48
--------	--------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.50%):	89,96
VALOR COM BDI:	429,44
QUANTIDADE (M3):	0,13

C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 4,6000	R\$ 5,5200
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,2400	R\$ 0,1848
TOTAL Material:					R\$ 5,7048

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR:	9,17
VALOR BDI (26.50%):	2,43
VALOR COM BDI:	11,60
QUANTIDADE (KG):	37,00

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (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
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 (26.50%):	6,04
VALOR COM BDI:	28,85
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\$ 3,1400	R\$ 3,1400
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\$ 25,6226

VALOR:	26,62
VALOR BDI (26.50%):	7,05
VALOR COM BDI:	33,67
QUANTIDADE (H):	146,54

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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\$ 193,2100	R\$ 4,9913
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\$ 116,6000	R\$ 4,8583
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 35,8706

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 14.859,9000	R\$ 5,9440
TOTAL Material:						R\$ 5,9440

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\$ 32,9400	R\$ 36,2340
TOTAL Serviço:						R\$ 36,2340

VALOR:	81,89
VALOR BDI (26.50%):	21,70
VALOR COM BDI:	103,59
QUANTIDADE (M3):	122,51

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,2460
TOTAL Material:						R\$ 0,2460

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:	5,08
VALOR BDI (26.50%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,43
QUANTIDADE (M2):	1.118,50

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6000	R\$ 27,6000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:						R\$ 57,7050

VALOR:	57,71
VALOR BDI (26.50%):	15,29
VALOR COM BDI:	73,00
QUANTIDADE (H):	2,52

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral:						R\$ 70,4941

VALOR:	70,49
VALOR BDI (26.50%):	18,68
VALOR COM BDI:	89,17
QUANTIDADE (H):	14,22

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 51,3400	R\$ 51,3400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 173,4051

VALOR:	173,41
VALOR BDI (26.50%):	45,95
VALOR COM BDI:	219,36
QUANTIDADE (H):	50,40

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 84,4072

VALOR:	84,41
VALOR BDI (26.50%):	22,37
VALOR COM BDI:	106,78
QUANTIDADE (H):	1,94

1008 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,4500	R\$ 46,4500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 193,2092

VALOR:	193,21
VALOR BDI (26.50%):	51,20
VALOR COM BDI:	244,41
QUANTIDADE (H):	3,16

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 106,3468

VALOR:	106,35
VALOR BDI (26.50%):	28,18
VALOR COM BDI:	134,53
QUANTIDADE (H):	0,01

10710 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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,3300	R\$ 75,3300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 268,6339
VALOR:						268,63
VALOR BDI (26.50%):						71,19
VALOR COM BDI:						339,82
QUANTIDADE (H):						3,03

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 94,3240
VALOR:						94,32
VALOR BDI (26.50%):						24,99
VALOR COM BDI:						119,31
QUANTIDADE (H):						27,78

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,4100	R\$ 54,4100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:						R\$ 203,3290
VALOR:						203,33
VALOR BDI (26.50%):						53,88
VALOR COM BDI:						257,21
QUANTIDADE (H):						4,52

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
TOTAL Geral:						R\$ 81,7441
VALOR:						81,74
VALOR BDI (26.50%):						21,66

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 1949

VALOR SEM BDI:	103,40
QUANTIDADE (H):	21,32

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,1500	R\$ 53,1500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
TOTAL Geral:						R\$ 186,5371

VALOR:	186,54
VALOR BDI (26.50%):	49,43
VALOR COM BDI:	235,97
QUANTIDADE (H):	10,98

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\$ 1,6700	R\$ 1,6700
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\$ 26,3683

VALOR:	26,37
VALOR BDI (26.50%):	6,99
VALOR COM BDI:	33,36
QUANTIDADE (H):	556,50

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\$ 18,4100	R\$ 18,4100
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\$ 98,4955

VALOR:	98,50
VALOR BDI (26.50%):	26,10

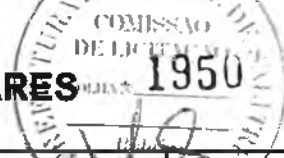
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	124,60
QUANTIDADE (H):	111,30

I0614 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	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 (26.50%):	11,94
VALOR COM BDI:	56,99
QUANTIDADE (H):	0,00

I0728 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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,3400	R\$ 39,3400
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\$ 104,1998

VALOR:	104,19
VALOR BDI (26.50%):	27,61
VALOR COM BDI:	131,80
QUANTIDADE (H):	8,06

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\$ 26,6200	R\$ 26,6200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,6200

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 101,6000
TOTAL Material:						R\$ 101,6000

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\$ 7,3000	R\$ 6,7138

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,8900	R\$ 68,4600
TOTAL Serviço:						R\$ 75,1738
VALOR:						314,15
VALOR BDI (26.50%):						83,25
VALOR COM BDI:						397,40
QUANTIDADE (M3):						145,00

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa 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\$ 26,6200	R\$ 26,6200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,6200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 112,8000
TOTAL Material:						R\$ 112,8000

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,3000	R\$ 6,5488
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,8900	R\$ 68,4600
TOTAL Serviço:						R\$ 75,0088
VALOR:						325,19
VALOR BDI (26.50%):						86,18
VALOR COM BDI:						411,37
QUANTIDADE (M3):						1,54

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	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
TOTAL Geral:						R\$ 310,6205
VALOR:						310,62
VALOR BDI (26.50%):						82,31
VALOR COM BDI:						392,93
QUANTIDADE (H):						0,00

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 (26.50%):	156,99
VALOR COM BDI:	749,42
QUANTIDADE (H):	5,10

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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\$ 268,6300	R\$ 1,9996
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\$ 226,4300	R\$ 1,7025
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,7101	

Mão de Obra		FORTE	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:		3,99				
VALOR BDI (26.50%):		1,06				
VALOR COM BDI:		5,05				
QUANTIDADE (M3):		155,40				

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

Mão de Obra		FORTE	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 (26.50%):		12,96				
VALOR COM BDI:		61,88				
QUANTIDADE (M3):		74,83				

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\$ 20,1000	R\$ 8,6430
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 4,7200	R\$ 0,4720
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 8,9900	R\$ 17,9800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 7,9400	R\$ 1,9850

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,3669	R\$ 5,1714
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 7,1400	R\$ 11,4240
					TOTAL Material:	R\$ 45,6754

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010

VALOR:	104,08
VALOR BDI (26.50%):	27,58
VALOR COM BDI:	131,66
QUANTIDADE (M2):	27,80

10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
					TOTAL Geral:	R\$ 4,8946

VALOR:	4,89
VALOR BDI (26.50%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,19
QUANTIDADE (H):	4,85

10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
					TOTAL Geral:	R\$ 6,8843

VALOR:	6,88
VALOR BDI (26.50%):	1,82
VALOR COM BDI:	8,70
QUANTIDADE (H):	27,46

10626 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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
					TOTAL Geral:	R\$ 33,3658

VALOR:	33,37
--------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.50%):	8,84
VALOR COM BDI:	42,21
QUANTIDADE (H):	0,00

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTE	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\$ 75,3300	R\$ 75,3300
I2701	DEPRECIAÇÃO	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\$ 116,5958

VALOR:	116,60
VALOR BDI (26.50%):	30,90
VALOR COM BDI:	147,50
QUANTIDADE (H):	5,10

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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (26.50%):	5,64
VALOR COM BDI:	26,93
QUANTIDADE (H):	146,54

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 2,7900	R\$ 3,1388
TOTAL Material:						R\$ 3,1388

VALOR:	3,14
VALOR BDI (26.50%):	0,83
VALOR COM BDI:	3,97
QUANTIDADE (H):	146,54

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 2,8400	R\$ 27,6048
TOTAL Material:						R\$ 27,6048

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 1955

VALOR:	27,60
VALOR BDI (26.50%):	7,31
VALOR COM BDI:	34,91
QUANTIDADE (H):	2,52

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\$ 2,7900	R\$ 46,4535
TOTAL Material:						R\$ 46,4535
VALOR:						46,45
VALOR BDI (26.50%):						12,31
VALOR COM BDI:						58,76
QUANTIDADE (H):						3,16

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\$ 2,7900	R\$ 75,3300
TOTAL Material:						R\$ 75,3300
VALOR:						75,33
VALOR BDI (26.50%):						19,96
VALOR COM BDI:						95,29
QUANTIDADE (H):						3,03

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 58,5900
					TOTAL Material:	R\$ 58,5900
					VALOR:	58,59
					VALOR BDI (26.50%):	15,53
					VALOR COM BDI:	74,12
					QUANTIDADE (H):	32,31

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 2,7900	R\$ 51,3360
					TOTAL Material:	R\$ 51,3360
					VALOR:	51,34
					VALOR BDI (26.50%):	13,61
					VALOR COM BDI:	64,95
					QUANTIDADE (H):	50,40

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 2,7900	R\$ 54,4050
				TOTAL Material:		R\$ 54,4050

VALOR:	54,41
VALOR BDI (26.50%):	14,42
VALOR COM BDI:	68,83
QUANTIDADE (H):	4,52

I2768 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 2,7900	R\$ 18,4140
				TOTAL Material:		R\$ 18,4140

VALOR:	18,41
VALOR BDI (26.50%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,29
QUANTIDADE (H):	111,30

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 2,7900	R\$ 53,1495
				TOTAL Material:		R\$ 53,1495

VALOR:	53,15
VALOR BDI (26.50%):	14,08
VALOR COM BDI:	67,23
QUANTIDADE (H):	10,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 2,7900	R\$ 1,6740
				TOTAL Material:		R\$ 1,6740

VALOR:	1,67
VALOR BDI (26.50%):	0,44
VALOR COM BDI:	2,11
QUANTIDADE (H):	556,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 2,7900	✓ R\$ 39,3390

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	R\$ 39,3390
VALOR:	39,34
VALOR BDI (26.50%):	10,43
VALOR COM BDI:	49,77
QUANTIDADE (H):	8,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,7900
TOTAL Material:					R\$ 75,3300
VALOR:					75,33
VALOR BDI (26.50%):					19,96
VALOR COM BDI:					95,29
QUANTIDADE (H):					5,10

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\$ 2,7900
TOTAL Material:					R\$ 64,8675
VALOR:					64,87
VALOR BDI (26.50%):					17,19
VALOR COM BDI:					82,06
QUANTIDADE (H):					2,95

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 2,7900
TOTAL Material:					R\$ 41,8500
VALOR:					41,85
VALOR BDI (26.50%):					11,09
VALOR COM BDI:					52,94
QUANTIDADE (H):					27,46

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	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 121,9582

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	121,96
VALOR BDI (26,50%):	32,32
VALOR COM BDI:	154,28
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\$ 58,5900	R\$ 58,5900
I2701	DEPRECIACÃO	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\$ 261,6011

VALOR:	261,60
VALOR BDI (26,50%):	69,32
VALOR COM BDI:	330,92
QUANTIDADE (H):	32,31

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 (26,50%):	4,99
VALOR COM BDI:	23,82
QUANTIDADE (H):	2,52

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 (26,50%):	7,63
VALOR COM BDI:	36,44
QUANTIDADE (H):	5,10

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 1959

VALOR:	28,81
VALOR BDI (26.50%):	7,63
VALOR COM BDI:	36,44
QUANTIDADE (H):	3,04

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8000

VALOR:	32,80
VALOR BDI (26.50%):	8,69
VALOR COM BDI:	41,49
QUANTIDADE (H):	32,31

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (26.50%):	5,64
VALOR COM BDI:	26,93
QUANTIDADE (H):	24,19

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100

VALOR:	24,51
VALOR BDI (26.50%):	6,50
VALOR COM BDI:	31,01
QUANTIDADE (H):	64,62

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	28,81
VALOR BDI (26.50%):	7,63
VALOR COM BDI:	36,44
QUANTIDADE (H):	32,31

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025

RSM
CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	28,81
VALOR BDI (28.50%):	7,63
VALOR COM BDI:	36,44
QUANTIDADE (H):	111,30

66 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	28,81
VALOR BDI (28.50%):	7,63
VALOR COM BDI:	36,44
QUANTIDADE (H):	32,31

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (28.50%):	5,64
VALOR COM BDI:	26,93
QUANTIDADE (H):	556,50

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (28.50%):	5,64
VALOR COM BDI:	26,93
QUANTIDADE (H):	8,06

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
VALOR:	28,81
VALOR BDI (26.50%):	7,63
VALOR COM BDI:	36,44
QUANTIDADE (H):	5,10

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 (26.50%):	5,64				
VALOR COM BDI:	26,93				
QUANTIDADE (H):	5,10				

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 (26.50%):	7,63				
VALOR COM BDI:	36,44				
QUANTIDADE (H):	3,04				

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:	21,29				
VALOR BDI (26.50%):	5,64				
VALOR COM BDI:	26,93				
QUANTIDADE (H):	32,31				

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	1,18
VALOR BDI (26.50%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,49
QUANTIDADE (H):	5,04

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (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\$ 104,1900	R\$ 6,1288
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\$ 10,6478

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,3600	R\$ 4,1664
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 10,4400	R\$ 0,5220
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 8,9800	R\$ 4,8492
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,1400	R\$ 0,0373
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,0500	R\$ 0,2430
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 407,5500	R\$ 0,2038
TOTAL Material:						R\$ 10,0217

Mão de Obra		FORTE	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:	32,94
VALOR BDI (26.50%):	8,73
VALOR COM BDI:	41,67
QUANTIDADE (M3):	2,31

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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50680000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5068
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 24,2147

VALOR:	24,21
VALOR BDI (26.50%):	6,42
VALOR COM BDI:	30,63
QUANTIDADE (H):	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10759 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 (26.50%):						6,79
VALOR COM BDI:						32,40
QUANTIDADE (H):						24,19

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\$ 104,1900	R\$ 6,1288
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\$ 10,6478

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,3600	R\$ 4,1664
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 10,4400	R\$ 0,5220
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 8,9800	R\$ 4,8492
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,1400	R\$ 0,0373
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,0500	R\$ 0,2430
I2535	SÉRIE DE BROÇAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 407,5500	R\$ 0,2038
TOTAL Material:						R\$ 10,0217

Mão de Obra		FORTE	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:	32,94
VALOR BDI (26.50%):	8,73
VALOR COM BDI:	41,67
QUANTIDADE (M3):	134,76

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral		FORTE	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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:						R\$ 2,3202
VALOR:						2,32
VALOR BDI (26.50%):						0,61
VALOR COM BDI:						2,93
QUANTIDADE (M):						5,04

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	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 (26.50%):						24,70
VALOR COM BDI:						117,89
QUANTIDADE (M):						0,09

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	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\$ 64,8700	R\$ 64,8700
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\$ 226,4344
VALOR:						226,43
VALOR BDI (26.50%):						60,00
VALOR COM BDI:						286,43
QUANTIDADE (M):						2,95

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
TOTAL Geral:						R\$ 37,2018
VALOR:						37,20
VALOR BDI (26.50%):						9,86
VALOR COM BDI:						47,06

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE (H): 4,85

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,8500	R\$ 41,8500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
TOTAL Geral:						R\$ 91,7249

VALOR:	91,72
VALOR BDI (26.50%):	24,31
VALOR COM BDI:	116,03
QUANTIDADE (H):	27,46

Handwritten signature and initials.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,03126980	131,33316000
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00085120	0,16832320
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,06907670	1,38153400
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,20233400	2,02334000
		TOTAL:				134,89635720
[Serviço]	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,04300000	478,59000000
		TOTAL:				478,59000000
[Serviço]	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3			
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00070000	0,13020000
		TOTAL:				0,13020000
[Serviço]	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,85000000	37,00000000
		TOTAL:				37,00000000
[Equipamento]	I0690	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,03400000	142,80000000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,07700000	1,54000000
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,22000000	2,20000000
		TOTAL:				146,54000000
[Serviço]	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,02842400	119,38080000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,06437200	1,28744000
	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,18392000	1,83920000
		TOTAL:				122,50744000
[Serviço]	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,25000000	1.050,00000000
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,25000000	46,50000000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,10000000	22,00000000
		TOTAL:				1.118,50000000
[Equipamento]	I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00112621	14,21538462
		TOTAL:				14,21538462
[Equipamento]	I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00400000	50,40000000
		TOTAL:				50,40000000
[Equipamento]	I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	2,00000000	2,52000000
		TOTAL:				2,52000000

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DE INSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Equipamento]	I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H				
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00045005	1,89019600	
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00101922	0,02038447	
3.7	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00291207	0,02912067	
					TOTAL:		1,93970113
[Equipamento]	I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H				
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00073429	3,08400400	
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00166294	0,03325897	
3.7	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00475127	0,04751267	
					TOTAL:		3,16477553
[Equipamento]	I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H				
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00000278	0,01168421	
					TOTAL:		0,01168421
[Equipamento]	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H				
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00070972	2,98080851	
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00001182	0,00218893	
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00095940	0,01918797	
3.7	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00281019	0,02810194	
					TOTAL:		3,03029736
[Equipamento]	I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H				
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00220513	27,78461538	
					TOTAL:		27,78461538
[Equipamento]	I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H				
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00035897	4,52307892	
					TOTAL:		4,52307892
[Equipamento]	I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H				
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00169231	21,32307892	
					TOTAL:		21,32307892
[Equipamento]	I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H				
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00087179	10,98461538	
					TOTAL:		10,98461538
[Equipamento]	I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H				
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,05000000	556,50000000	
					TOTAL:		556,50000000
[Equipamento]	I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H				
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,01000000	11,30000000	
					TOTAL:		11,30000000
[Equipamento]	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H				

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00183920	7,72464000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00416525	0,08330494
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,02548694	0,25486941
TOTAL:						8,06283435
[Serviço]	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,03400000	142,80000000
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,22000000	2,20000000
TOTAL:						145,00000000
[Serviço]	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,07700000	1,54000000
TOTAL:						1,54000000
[Equipamento]	I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00118433	4,97420000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00268217	0,05364333
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00766333	0,07663333
TOTAL:						5,10447667
[Serviço]	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,03700000	155,40000000
TOTAL:						155,40000000
[Serviço]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,01500000	63,00000000
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,02000000	3,72000000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,22000000	4,40000000
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,37100000	3,71000000
TOTAL:						74,83000000
[Serviço]	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2			
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,85000000	17,00000000
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	1,08000000	10,80000000
TOTAL:						27,80000000
[Equipamento]	I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00038462	4,84615385
TOTAL:						4,84615385
[Equipamento]	I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00217949	27,46153846
TOTAL:						27,46153846
[Equipamento]	I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00118433	4,97420000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00268217	0,05364333
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00766333	0,07663333

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						5,10447667
[Geral]	I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,03400000	142,80000000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,07700000	1,54000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,22000000	2,20000000
TOTAL:						146,54000000
[Geral]	I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	2,00000000	2,52000000
TOTAL:						2,52000000
[Geral]	I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00118433	4,97420000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00268217	0,05364333
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00766333	0,07663333
TOTAL:						5,10447667
[Geral]	I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00071250	2,99249272
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00001182	0,00219893
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00085940	0,01818797
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00281019	0,02810194
TOTAL:						3,04198157
[Geral]	I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00256410	32,30769231
TOTAL:						32,30769231
[Geral]	I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00551760	23,17392000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,01249574	0,24991482
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,07646682	0,76466624
TOTAL:						24,18850306
[Geral]	I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00512821	64,61538462
TOTAL:						64,61538462
[Geral]	I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00256410	32,30769231
TOTAL:						32,30769231
[Geral]	I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,01000000	111,30000000
TOTAL:						111,30000000
[Geral]	I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00256410	32,30769231

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO EMPREITEIRO	COEFICIENTE DE INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
				TOTAL:		32,30769231
[Geral]	I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,05000000	556,50000000
				TOTAL:		556,50000000
[Geral]	I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00183920	7,72464000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00416525	0,08330494
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,02548894	0,25488941
				TOTAL:		8,06283435
[Geral]	I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00118433	4,97420000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00268217	0,05364333
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00766333	0,07663333
				TOTAL:		5,10447667
[Geral]	I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00118433	4,97420000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00268217	0,05364333
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00766333	0,07663333
				TOTAL:		5,10447667
[Geral]	I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00071250	2,99249272
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00001182	0,00219893
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00095940	0,01918797
-	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00281019	0,02810194
				TOTAL:		3,04198157
[Geral]	I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00256410	32,30769231
				TOTAL:		32,30769231
[Geral]	I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,03400000	142,80000000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,07700000	1,54000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,22000000	2,20000000
				TOTAL:		146,54000000
[Geral]	I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	2,00000000	2,52000000
				TOTAL:		2,52000000
[Geral]	I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00073429	3,08400400
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00166294	0,03325887
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00475127	0,04751267

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTES DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						3,16477553
[Geral]	I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00070972	2,98080851
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00001182	0,00219893
3.6	C3085	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00095940	0,01918797
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00281019	0,02810194
TOTAL:						3,03029736
[Geral]	I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00256410	32,30769231
TOTAL:						32,30769231
[Geral]	I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00400000	50,40000000
TOTAL:						50,40000000
[Geral]	I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00035887	4,52307692
TOTAL:						4,52307692
[Geral]	I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,01000000	111,30000000
TOTAL:						111,30000000
[Geral]	I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00087179	10,98461538
TOTAL:						10,98461538
[Geral]	I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,05000000	556,50000000
TOTAL:						556,50000000
[Geral]	I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00183920	7,72464000
3.6	C3085	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00416525	0,08330494
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,02548894	0,25488941
TOTAL:						8,06283435
[Geral]	I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00118433	4,97420000
3.6	C3085	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00268217	0,05364333
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00766333	0,07663333
TOTAL:						5,10447667
[Geral]	I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00069078	2,90128914
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00001123	0,00208899
3.6	C3085	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00091143	0,01822857

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00266968	0,02669685
TOTAL:						2,94830354
[Geral]	I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00217949	27,46153846
TOTAL:						27,46153846
[Equipamento]	I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00256410	32,30769231
TOTAL:						32,30769231
[pamento]	I0758	NÍVEL (CHP)	H			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	4,00000000	5,04000000
TOTAL:						5,04000000
[Serviço]	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3			
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,23100000	2,31000000
TOTAL:						2,31000000
[Equipamento]	I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00551760	23,17392000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,01249574	0,24991482
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,07646682	0,76466824
TOTAL:						24,18850306
[Serviço]	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,03126640	131,31888000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,07080920	1,41618400
	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,20231200	2,02312000
TOTAL:						134,75816400
[Equipamento]	I0775	TEODOLITO (CHP)	H			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	4,00000000	5,04000000
TOTAL:						5,04000000
[Equipamento]	I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00002172	0,09120358
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00000059	0,00010995
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00004797	0,00085940
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00014051	0,00140510
TOTAL:						0,09307603
[Equipamento]	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00069078	2,90128914
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00001123	0,00208899
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00091143	0,01822857
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00266968	0,02669685
TOTAL:						2,94830354



RSM
CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DE LICITAÇÃO Nº 001/2013
FOLHA Nº 1973

TIDADE SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00038462	4,84615385
					TOTAL:	4,84615385
[Equipamento]	10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00217948	27,46153846
					TOTAL:	27,46153846
[Material]	10157	AÇO CA-25	KG			
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	2,22000000	44,40000000
					TOTAL:	44,40000000
[Mão de Obra]	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,14800000	2,96000000
					TOTAL:	2,96000000
[Mão de Obra]	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,14750000	22,95000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	1,45800000	14,58000000
					TOTAL:	37,53000000
[Mão de Obra]	10037	AJUDANTE	H			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	4,00000000	5,04000000
					TOTAL:	5,04000000
[Material]	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,03700000	0,74000000
					TOTAL:	0,74000000
[Material]	10109	AREIA MEDIA	M3			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,05228800	581,96544000
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	147,00	0,77800000	114,36600000
					TOTAL:	696,33144000
[Material]	10111	AREIA VERMELHA	M3			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,15000000	1.669,50000000
					TOTAL:	1.669,50000000
[Mão de Obra]	10121	ARMADOR/FERREIRO	H			
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,14800000	2,96000000
					TOTAL:	2,96000000
[Mão de Obra]	10221	BLASTER	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00183920	7,72464000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00416525	0,08330494
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,02548894	0,25488941
					TOTAL:	8,06283435

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUM	QUANTIDADE TOTAL
[Material] I0280 BRITA M3						
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	147,00	0,96580000	141,97260000
TOTAL:						141,97260000
[Mão de Obra] I0445 CALCETEIRO H						
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,30000000	3.339,00000000
TOTAL:						3.339,00000000
[Mão de Obra] I0498 CARPINTEIRO H						
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,14750000	22,95000000
	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	1,45800000	14,58000000
TOTAL:						37,53000000
[Material] I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) M2						
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,36550000	7,31000000
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,46440000	4,64400000
TOTAL:						11,95400000
[Material] I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM M2						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	1,02000000	8,16000000
TOTAL:						8,16000000
[Material] I0805 CIMENTO PORTLAND KG						
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	15,89500000	174.685,35000000
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	8,83600000	36.271,20000000
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	147,00	220,00000000	32.340,00000000
3.5	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,25550000	47,52300000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	21,71400000	434,28000000
	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	55,88000000	558,80000000
TOTAL:						244.337,15300000
[Material] I0860 CORDEL DETONANTE M						
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,03877034	162,83541120
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,08780341	1,75606816
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,53730688	5,37306880
TOTAL:						169,96454816
[Geral] I2701 DEPRECIAÇÃO H						
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	16,82920000	21,20479200
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,60594282	7.634,87953846
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,28835200	3.209,35776000
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,47407731	1.991,12471010
3.5	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00122422	0,22770460
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,00590172	20,11803441
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	3,22548981	32,25489813
TOTAL:						12.909,18743770
[Material] I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS L						
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,08500000	1,70000000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE DO ITEM	QUANTIDADE TOTAL
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,10800000	1,08000000
TOTAL:						2,78000000
[Material]	I2507	DINAMITE 60%	KG			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00156332	6,56594400
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00354046	0,07080920
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,02166560	0,21665600
TOTAL:						6,85340920
[Material]	I2568	DINAMITE GRANULADA	KG			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,01686386	70,91219520
	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,03823697	0,76473936
	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,23398848	2,33988480
TOTAL:						74,01681936
[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	I2326	ESPOLETA	UN			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00028140	1,18186992
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00063728	0,01274566
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00389981	0,03899808
TOTAL:						1,23361366
[Material]	I2329	ESTOPIM	M			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00187598	7,87913280
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00424855	0,08497104
	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,02599872	0,25998720
TOTAL:						8,22409104
[Material]	I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	1,00000000	4.200,00000000
TOTAL:						4.200,00000000
[Material]	I2707	GASOLINA	L			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	19,44000000	24,49440000
TOTAL:						24,49440000
[Geral]	I2702	JUROS	H			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	5,44680000	6,86296800
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,21554667	2.715,88800000
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,08841600	984,07080000
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,15248179	640,33952158
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00045359	0,08436757
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,32018106	6,40362161
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	1,01519819	10,15198188
TOTAL:						4.363,80054065

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	14,25560000	17,96205600
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,51068964	6.434,68947692
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,30640200	3.410,25426000
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,56481158	2.372,20864546
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00179591	0,33403981
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,17814663	23,56293254
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	3,70244215	37,02442150
TOTAL:						12,296,03583223
[Material]	I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M			
	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	1,00000000	186,00000000
TOTAL:						186,00000000
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00512821	64,61538462
TOTAL:						64,61538462
[Mão de Obra]	I2380	MOTORISTA	H			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	2,00000000	2,52000000
TOTAL:						2,52000000
[Mão de Obra]	I2382	NIVELADOR	H			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	4,00000000	5,04000000
TOTAL:						5,04000000
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,18374615	2.315,20153846
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,09600000	1.068,48000000
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,14360864	603,15629275
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00058032	0,10794014
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,29255597	5,85111939
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	1,03085808	10,30858080
TOTAL:						4.003,10547154
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,03400000	142,80000000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,07700000	1,54000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,22000000	2,20000000
TOTAL:						146,54000000
[Mão de Obra]	I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00189683	7,96669272
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00001182	0,00219893
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00364157	0,07283131
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,01047353	0,10473528
TOTAL:						8,14645824
[Mão de Obra]	I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO ORÇAMENTO	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE TOTAL
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00512821	64,61538462
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,01000000	111,30000000
TOTAL:						175,91538462
[Mão de Obra]	I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,05000000	556,50000000
TOTAL:						556,50000000
[Mão de Obra]	I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00183920	7,72464000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00416525	0,08330494
	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,02548894	0,25488941
TOTAL:						8,06283435
[Mão de Obra]	I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00118433	4,97420000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00268217	0,05364333
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00766333	0,07663333
TOTAL:						5,10447667
[Mão de Obra]	I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00118433	4,97420000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00268217	0,05364333
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00766333	0,07663333
TOTAL:						5,10447667
[Mão de Obra]	I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00256410	32,30769231
TOTAL:						32,30769231
[Mão de Obra]	I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00551760	23,17392000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,01249574	0,24991482
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,07646662	0,76466624
TOTAL:						24,18850306
[Mão de Obra]	I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00071250	2,99249272
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,00001182	0,00219893
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00095940	0,01918797
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00281019	0,02810194
TOTAL:						3,0198157
[Mão de Obra]	I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H			
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,00256410	32,30769231
TOTAL:						32,30769231
[Material]	I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00001137	0,04775232

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00002575	0,00051498
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00007357	0,00073568
TOTAL:						0,04900298
[Material]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	0,15000000	1.669,50000000
TOTAL:						1.669,50000000
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,15000000	630,00000000
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,15000000	27,90000000
	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,03000000	0,30000000
TOTAL:						658,20000000
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,05000000	210,00000000
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,05000000	9,30000000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,22000000	4,40000000
TOTAL:						223,70000000
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	4,50000000	36,00000000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,70000000	34,00000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	2,16000000	21,60000000
TOTAL:						91,60000000
[Material]	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	0,15000000	1,20000000
TOTAL:						1,20000000
[Material]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,21250000	4,25000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,27000000	2,70000000
TOTAL:						6,95000000
[Material]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,30050000	26,01000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	1,65240000	16,52400000
TOTAL:						42,53400000
[Material]	I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,00001563	0,06565944
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,00003540	0,00070809
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	0,00021666	0,00216656
TOTAL:						0,06853409
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	2,00000000	16,00000000
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.600,00	0,01282051	161,53846154

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.130,00	1,03000000	11.463,90000000
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,51948866	2.181,85238544
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	147,00	2,93000000	430,71000000
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	147,00	10,00000000	1.470,00000000
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,36002364	66,96439787
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,10198210	22,03964202
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	2,66197647	26,61976467
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12.600,00	0,07500000	945,00000000
TOTAL:						16.784,62465154
[Material]						
	I2496	SUPERCAL	KG			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.200,00	0,07500000	315,00000000
	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	186,00	0,07500000	13,95000000
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	0,33000000	6,60000000
TOTAL:						335,55000000
[Material]						
	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	20,00	1,36000000	27,20000000
3.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	10,00	1,72800000	17,28000000
TOTAL:						44,48000000
[Mão de Obra]						
	I2445	TOPOGRAFO	H			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,26	5,00000000	6,30000000
TOTAL:						6,30000000

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA
TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



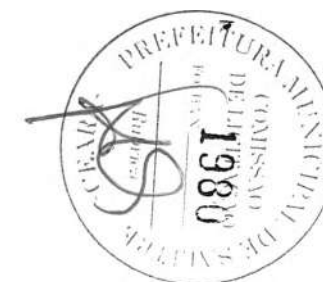
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	11.130,00	R\$ 66,60	R\$ 741.258,00	72,99%	72,99%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	4.200,00	R\$ 29,75	R\$ 124.950,00	12,30%	85,30%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	147,00	R\$ 441,79	R\$ 64.943,13	6,40%	91,69%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	12.600,00	R\$ 3,15	R\$ 39.690,00	3,91%	95,60%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	12.600,00	R\$ 1,75	R\$ 22.050,00	2,17%	97,77%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	147,00	R\$ 68,42	R\$ 10.057,74	0,99%	98,76%	C
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	Serviço	M	186,00	R\$ 22,95	R\$ 4.268,70	0,42%	99,18%	C
C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 185,73	R\$ 3.714,60	0,37%	99,55%	C
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 264,52	R\$ 2.645,20	0,26%	99,81%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	R\$ 150,27	R\$ 1.202,16	0,12%	99,93%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,26	R\$ 593,49	R\$ 747,80	0,07%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.015.527,33

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.015.527,33



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRUTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA
TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,19	R\$ 1.949,96	74,53	R\$ 1.453,31	5,10	R\$ 99,45	5,10	R\$ 99,45	5,10	R\$ 99,45	5,10	R\$ 99,45	5,07	R\$ 98,85
2	MOVIMENTO DE TERRA	3,91	R\$ 39.690,00	16,67	R\$ 6.616,32	16,67	R\$ 6.616,32	16,67	R\$ 6.616,32	16,67	R\$ 6.616,32	16,67	R\$ 6.616,32	16,65	R\$ 6.608,40
3	PAVIMENTAÇÃO	93,73	R\$ 951.837,37	16,67	R\$ 158.671,29	16,67	R\$ 158.671,29	16,67	R\$ 158.671,29	16,67	R\$ 158.671,29	16,67	R\$ 158.671,29	16,65	R\$ 158.480,92
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,17	R\$ 22.050,00	16,67	R\$ 3.675,74	16,67	R\$ 3.675,74	16,67	R\$ 3.675,74	16,67	R\$ 3.675,74	16,67	R\$ 3.675,74	16,65	R\$ 3.671,30
R\$ 1.015.527,33				16,78	R\$ 170.416,66	16,65	R\$ 169.062,80	16,65	R\$ 169.062,80	16,65	R\$ 169.062,80	16,65	R\$ 169.062,80	16,63	R\$ 168.859,47
				16,78	R\$ 170.416,66	33,43	R\$ 339.479,46	50,08	R\$ 508.542,26	66,72	R\$ 677.605,06	83,37	R\$ 846.667,86	100,00	R\$ 1.015.527,33

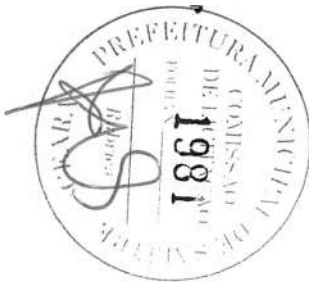
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,19	R\$ 1.949,96					100,00	R\$ 1.949,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	3,91	R\$ 39.690,00					100,00	R\$ 39.690,00
3	PAVIMENTAÇÃO	93,73	R\$ 951.837,37					100,00	R\$ 951.837,37
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,17	R\$ 22.050,00					100,00	R\$ 22.050,00
R\$ 1.015.527,33				0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		R\$
				100,00	R\$ 1.015.527,33	100,00	R\$ 1.015.527,33		1.015.527,33

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:33159524
000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:081732
73391



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,97%
TOTAL		5,79%

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74%
L	LUCRO	6,64%
TOTAL		7,38%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 26,50%

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

R S M
PESSOA
LTDA:33189
524000189
Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:3315952
4000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391
Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:081732
73391

Handwritten signature and initials.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A
SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

PREFEITURA: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°1808.01/2025-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 03 DE SETEMBRO DE 2025



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%

[Assinaturas manuscritas]

**GPM - PROJETOS E CONSTRUÇÕES
LTDA
01.623.193/0001-08**



PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Salitre / CE
Número do processo: 2025.07.31.01-CE
Número do certame: 1808.01/2025-CE
Unidade gestora: Prefeitura Municipal de Salitre
Modalidade: Concorrência Eletrônica
Data da abertura: 03/09/2025 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: GPM - PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF: 01.623.193/0001-08
Endereço: RUA PROFESSOR JOAO COELHO, 66, SALA 06 TERREOSHOPPING PREMIER, CENTRO, Iguatu / CE - CEP: 63.500-005
Telefone: **** / 88996682999
E-mail: gpm.const@gmail.com

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexe todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações

SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumprio a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO
FEDERAL**

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

**GPM - PROJETOS E CONSTRUÇÕES
LTDA**

01.623.193/0001-08



Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

SIM

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

[Handwritten signatures and initials]

**GPM - PROJETOS E CONSTRUCOES
LTDA
01.623.193/0001-08**



Dados da Proposta de Preços

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE

Especificação: PROPOSTA GPM-PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 1.014.319,49

Valor total: R\$ 1.014.319,49

Fabricante/Marca: GOVERNO FEDERAL

Modelo: PAVIMENTAÇÃO

Valor de referência: R\$ 1.352.425,99

Total geral da proposta: R\$ 1.014.319,49 (um milhão e catorze mil, trezentos e dezenove reais e quarenta e nove centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 3 de Setembro de 2025 às 08:58

Dados do Usuário:

Usuário logado como: GPM

E-mail: gpm.const@gmail.com

CPF/MF: 01.623.193/0001-08

Handwritten signature and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA:	01/08/2025
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	BDI:	26,50%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	VERSÃO	1993

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.802,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 142,79	R\$ 1.142,32
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,26	R\$ 524,05	R\$ 660,30
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 38.304,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 3,04	R\$ 38.304,00
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 873.979,08
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.130,00	R\$ 61,19	R\$ 681.044,70
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.200,00	R\$ 26,81	R\$ 112.602,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	147,00	R\$ 58,56	R\$ 8.608,32
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	147,00	R\$ 422,14	R\$ 62.054,58
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	186,00	R\$ 20,78	R\$ 3.865,08
3.6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	20,00	R\$ 169,84	R\$ 3.392,80
3.7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 241,16	R\$ 2.411,60
4	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 19.026,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.600,00	R\$ 1,51	R\$ 19.026,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 195.592,20
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 737.519,50
						VALOR TOTAL:	R\$ 933.111,70

JOSE AUDISIO
DE
MORAIS:3224
8407300

Assinado de forma
digital por JOSE
AUDISIO DE
MORAIS:32248407300
Dados: 2025.09.03
10:16:16 -03'00'

FRANCISCO
AECIO ALVES DA
NOBREGA:39996
158420

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
AECIO ALVES DA
NOBREGA:3999615842
Dados: 2025.09.03
10:18:11 -03'00'

Handwritten signature

Handwritten signature

RESUMO DO ORÇAMENTO											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025 BDI : 26,50%								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MEB</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028. Y COM DESONERACAO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr></table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	SEINFRA	028. Y COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB							
	SEINFRA	028. Y COM DESONERACAO	84,44%	47,48%							
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.802,62	0,19%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 38.304,00	4,10%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 873.979,08	93,66%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 19.026,00	2,04%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 195.592,20	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 737.519,50	
VALOR TOTAL:		R\$ 933.111,70	

JOSE
AUDISIO DE
MORAIS:322
48407300

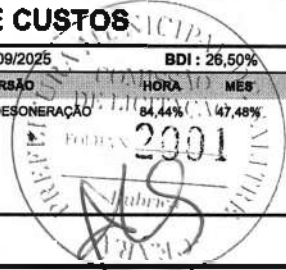
Assinado de forma
digital por JOSE
AUDISIO DE
MORAIS:32248407300
Dados: 2025.09.03
10:16:27 -03'00'

FRANCISCO
AECIO ALVES DA
NOBREGA:39996
158420

Assinado de forma digital
por FRANCISCO AECIO
ALVES DA
NOBREGA:39996158420
Dados: 2025.09.03
10:18:22 -03'00'

[Handwritten signatures and marks]

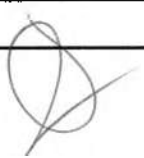
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025 BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA MÊS
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE			



1.1. 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\$ 21,6500	R\$ 22,0830
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,6800	R\$ 17,6800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,9300	R\$ 40,1850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,8700	R\$ 1,3305
TOTAL Material:						R\$ 81,2785
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,8000	R\$ 31,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,6000
VALOR:						112,98

1.2. 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\$ 54,8000	R\$ 109,6000
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\$ 123,5816
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,3400	R\$ 65,3600
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 22,6200	R\$ 90,4800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,9700	R\$ 134,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,6900
VALOR:						414,27

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 66,9500	R\$ 0,0755
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 169,5000	R\$ 0,6780
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 90,1600	R\$ 0,1988
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 188,7800	R\$ 0,0714
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 77,5800	R\$ 0,1313
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 182,0000	R\$ 0,1587
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 117,2300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 256,4500	R\$ 0,6576
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,1300	R\$ 0,0131
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 88,3500	R\$ 0,1926
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1839



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 01/09/2025		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	DESCRIÇÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	2002
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	BDI: 26,50%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 15,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2028
VALOR:					2,40

3.1. 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\$ 23,2900
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 94,2100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1086

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 38,8300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 62,8200
TOTAL Material:					R\$ 15,2475

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8810

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 356,7200
TOTAL Serviço:					R\$ 15,3390
VALOR:					48,37

3.2. 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\$ 2,4400
TOTAL Material:					R\$ 2,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0505

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,3800
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 289,0700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,8800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,8700
TOTAL Serviço:					R\$ 11,6951
VALOR:					21,19

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

JOSE AUDISIO DE
MORAIS:3224840
7300

Assinado de forma digital
por JOSE AUDISIO DE
MORAIS:32248407300
Dados: 2025.09.03
10:16:55 -03'00'

FRANCISCO AECIO
ALVES DA
NOBREGA:39996158
420

Assinado de forma digital por
FRANCISCO AECIO ALVES DA
NOBREGA:39996158420
Dados: 2025.09.03 10:16:47
-03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTES	VERSÃO	DESCRIÇÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE			

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,8000	R\$ 46,2940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,2940
VALOR:						46,29

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 46,3600	R\$ 36,0681
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 55,7500	R\$ 53,8434
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 85,8000
TOTAL Material:						R\$ 175,7115

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,8000	R\$ 158,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 158,0000
VALOR:						333,71

3.5. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,4400	R\$ 6,4400
TOTAL Material:						R\$ 6,4400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,6700	R\$ 3,1005
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,8000	R\$ 4,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8405

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 308,9700	R\$ 0,2163
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,3800	R\$ 1,0950
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,8700	R\$ 0,8374
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1487
VALOR:						16,43

3.6. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 8,6300	R\$ 15,9655
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 4,3800	R\$ 4,8180
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 299,8300	R\$ 23,0869
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 41,8700	R\$ 9,2114
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 95,3100	R\$ 81,0135
TOTAL Serviço:						R\$ 134,0853

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025	BDI : 28,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE		

VALOR: 134,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,8700	R\$ 0,6201
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 15,8000	R\$ 0,9480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5681

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 289,0700	R\$ 63,5854
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 41,8700	R\$ 15,5338
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 95,3100	R\$ 102,9348
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 30,3500	R\$ 7,0109
TOTAL Serviço:					R\$ 189,0749

VALOR: 190,64

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,8000	R\$ 1,1850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1850

VALOR: 1,19

JOSE AUDISIO DE
MORAIS:3224840
7300

Assinado de forma digital
por JOSE AUDISIO DE
MORAIS:32248407300
Dados: 2025.09.03 10:17:18
-03'00'

FRANCISCO
AECIO ALVES DA
NOBREGA:39996
158420

Assinado de forma digital
por FRANCISCO AECIO
ALVES DA
NOBREGA:39996158420
Dados: 2025.09.03
10:19:12 -03'00'

Handwritten signature and initials.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA :	01/09/2025	BDI :	26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.802,62	74,53 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,10 %	5,07 %	100,00 %
			R\$ 1.343,49	R\$ 91,93	R\$ 91,93	R\$ 91,93	R\$ 91,93	R\$ 91,41	R\$ 1.802,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 38.304,00	16,87 %	16,87 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 6.385,28	R\$ 6.385,28	R\$ 6.385,28	R\$ 6.385,28	R\$ 6.385,28	R\$ 6.377,60	R\$ 38.304,00
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 873.979,08	16,87 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 145.692,31	R\$ 145.692,31	R\$ 145.692,31	R\$ 145.692,31	R\$ 145.692,31	R\$ 145.517,53	R\$ 873.979,08
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 19.026,00	16,87 %	16,87 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			R\$ 3.171,63	R\$ 3.171,63	R\$ 3.171,63	R\$ 3.171,63	R\$ 3.171,63	R\$ 3.167,85	R\$ 19.026,00
R\$ 933.111,70			R\$ 156.592,71	R\$ 155.341,15	R\$ 155.341,15	R\$ 155.341,15	R\$ 155.341,15	R\$ 155.154,39	R\$ 933.111,70
			R\$ 156.592,71	R\$ 311.933,86	R\$ 467.275,01	R\$ 622.616,16	R\$ 777.957,31	R\$ 933.111,70	

JOSE AUDISIO DE
MORAIS:3224840
7300

Assinado de forma digital
por JOSE AUDISIO DE
MORAIS:32248407300
Dados: 2025.09.03
10:17:29 -03'00'

FRANCISCO
AECIO ALVES DA
NOBREGA:39996
158420

Assinado de forma digital
por FRANCISCO AECIO
ALVES DA
NOBREGA:39996158420
Dados: 2025.09.03
10:19:22 -03'00'



[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA : 01/09/2025	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	PONTE	VERBA
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	HORA	MES
		84,44%	47,48%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	5,79%

	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,74%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	7,38%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,50%

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

JOSE AUDISIO
DE
MORAIS:3224
8407300

Assinado de forma
digital por JOSE
AUDISIO DE
MORAIS:32248407300
Dados: 2025.09.03
10:17:39 -03'00'

FRANCISCO
AECIO ALVES DA
NOBREGA:39996
158420

Assinado de forma digital
por FRANCISCO AECIO
ALVES DA
NOBREGA:39996158420
Dados: 2025.09.03
10:19:36 -03'00'

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	DATA: 01/08/2025	BDI: 28,60%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A SEDE DE SALITRE AO SÍTIO SERRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALITRE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	HORA	MES
			84,44% 47,48%

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 PaternidadeE	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%

JOSE AUDISIO
DE
MORAIS:322484
07300

Assinado de forma digital
por JOSE AUDISIO DE
MORAIS:32248407300
Dados: 2025.09.03
10:17:52 -03'00'

FRANCISCO AECIO
ALVES DA
NOBREGA:39996158420

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
AECIO ALVES DA
NOBREGA:39996158420
Dados: 2025.09.03
10:19:48 -03'00'

[Handwritten signature and initials]