



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Central de Licitação da Prefeitura Municipal de Salitre / Ce.

L.A. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, CNPJ/MF Nº 26.5426791/0001-75, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei Nº 8.666/93 e as alterações e condições da TOMADA DE PREÇO 2023.11.08.01FG

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor dezesesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeça de participar deste processo licitatório assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação

OBJETO:

Contratação de empresa para Pavimentação em diversas ruas no Município de Salitre/Ceará, PT Nº 1082492-65

VALOR DA PROPOSTA: R\$: 1.910.650,30 (Hum Milhão Novecentos e Dez Mil Seiscentos Cinqüenta Reais Trinta Centavos).

Proponente: L. A. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA– ME

Endereço: Rua Maria Delfino, 154 – Vila Nildália - Assaré – Ceará

CNPJ: 26.542.791/0001-75

Prazo de Execução: De acordo com Edital

Validade da Proposta: De Acordo com Edital

ASSARÉ, 22 Novembro de 2023.

LUCAS DOS
SANTOS
ALENCAR:96239
972304

Assinado de forma
digital por LUCAS
DOS SANTOS
ALENCAR:96239972
304

RUA: MARIA DELFINO, Nº 154 – VILA NILDÁLIA - ASSARÉ – CEARÁ CEP 63.140-000
Fone: (0**88) 994391991 - e-mail: LALOCACOESERVICOSLTDA@HOTMAIL.COM CNPJ - 26.542.791/0001-75
INSC. MUNICIPAL – 1211742/2017

RESUMO DO ORÇAMENTO



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA : 22/11/2023		BOM DIA		REF.
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11:23:00	11/2023	06/2021
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAC			08/2023



1	RUA ANTÔNIO VIDAL			9,95
2	TRAVESSA PADRE CÍCERO			10,52
3	RUA SÃO JUDAS TADEU- TRECHO 01		R\$ 104.070,95	5,45
4	RUA SÃO JUDAS TADEU -TRECHO 02		R\$ 46.325,53	2,42
5	RUA SDO 01		R\$ 100.266,74	5,25
6	RUA PADRE CÍCERO		R\$ 260.146,63	13,62
7	TRAVESSA LIVERALINO		R\$ 119.729,63	6,27
8	TRAVESSA FRANCISCO SALES		R\$ 202.754,05	10,61
9	RUA FRANCISCO SALES		R\$ 170.340,03	8,92
10	RUA ANTÔNIO PEREIRA 1		R\$ 209.041,47	10,94
11	RUA JUAREZ PEREIRA		R\$ 80.820,72	4,23
12	RUA SÃO BENEDITO		R\$ 226.086,41	11,83

VALOR TOTAL: R\$ 1.910.650,30

Um Milhão Novecentos e Dez Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Trinta centavos

LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:9623 9972304

Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS ALENCAR:9623997 2304

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA:	22/11/2023	BDI:	22,04%
VERSAO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	PREÇO:	71,07%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		RUA ANTÔNIO VIDAL					R\$ 390.074,23
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 28.058,21
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,48	R\$ 382,08	'R\$ '2.475,88
1.1.2	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,18	R\$ 635,21	'R\$ '114,34
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.365,30	R\$ 3,11	'R\$ '4.246,08
1.1.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	279,18	R\$ 11,87	'R\$ '3.313,63
1.1.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.350,00	R\$ 12,55	'R\$ '16.942,50
1.1.6	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	210,87	R\$ 4,58	'R\$ '965,78
1.2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 160.135,30
1.2.1		PASSEIO					R\$ 7.282,00
1.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	7,46	R\$ 978,14	'R\$ '7.282,00
1.2		LEITO VIÁRIO					R\$ 152.853,30
1.2.2.1	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.283,76	R\$ 88,48	'R\$ '111.019,58
1.2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	352,53	R\$ 57,83	'R\$ '20.386,81
1.2.2.3	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	264,20	R\$ 67,93	'R\$ '17.947,11
1.2.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,16	R\$ 144,86	'R\$ '3.499,62
1.3		PINTURA					R\$ 666,28
1.3.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	352,53	R\$ 1,89	'R\$ '666,28
1.4		SINALIZAÇÃO					R\$ 1.214,44
1.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,70	R\$ 821,24	'R\$ '574,87
1.4.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 100,63	'R\$ '201,26
1.4.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,50	R\$ 125,23	'R\$ '438,31
2		TRAVESSA PADRE CÍCERO					R\$ 200.993,91
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.143,39
2.1.1	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,15	R\$ 635,21	'R\$ '95,28
2.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	980,10	R\$ 3,11	'R\$ '3.048,11
2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 194.165,00
2.2.1		PASSEIO					R\$ 32.505,46
2.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	33,30	R\$ 978,14	'R\$ '32.505,46
2.2.2		LEITO VIÁRIO					R\$ 161.659,54
2.2.2.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	882,09	R\$ 97,14	'R\$ '85.886,22
2.2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	652,38	R\$ 57,83	'R\$ '37.727,14
2.2.2.3	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	317,19	R\$ 67,93	'R\$ '21.546,72
2.2.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	115,28	R\$ 144,86	'R\$ '16.689,46
2.3		PINTURA					R\$ 2.471,08
2.3.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	652,38	R\$ 1,89	'R\$ '1.233,00
2.3.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	61,20	R\$ 20,23	'R\$ '1.238,08
2.4		SINALIZAÇÃO					R\$ 1.214,44
2.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,70	R\$ 821,24	'R\$ '574,87
2.4.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 100,63	'R\$ '201,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA : 22/11/2023	
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,50	R\$ 125,23	R\$ '438,31
3	RUA SÃO JUDAS TADEU- TRECHO 01						R\$ 104.070,95
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.766,68
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	R\$ 635,21	R\$ '50,82
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	551,69	R\$ 3,11	R\$ '1.715,76
3.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 99.359,57
3.2.1	PASSEIO						R\$ 14.759,24
3.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	15,12	R\$ 976,14	R\$ '14.759,24
3.2.2	LEITO VIÁRIO						R\$ 84.600,33
3.2.2.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	498,64	R\$ 97,14	R\$ '48.437,89
3.2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	284,53	R\$ 57,83	R\$ '16.454,37
3.2.2.3	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	183,84	R\$ 67,83	R\$ '12.488,25
3.2.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,84	R\$ 144,86	R\$ '7.219,82
3.3	PINTURA						R\$ 844,43
3.3.1	102496	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	283,02	R\$ 1,89	R\$ '534,91
3.3.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	15,30	R\$ 20,23	R\$ '309,52
3.4	SINALIZAÇÃO						R\$ 2.100,37
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 821,24	R\$ '821,24
3.4.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	4,00	R\$ 100,63	R\$ '402,52
3.4.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	7,00	R\$ 125,23	R\$ '876,61
4	RUA SÃO JUDAS TADEU -TRECHO 02						R\$ 46.325,53
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 732,81
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	R\$ 635,21	R\$ '19,06
4.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	229,50	R\$ 3,11	R\$ '713,75
4.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 43.851,75
4.2.1	PASSEIO						R\$ 6.715,84
4.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	6,88	R\$ 976,14	R\$ '6.715,84
4.2.2	LEITO VIÁRIO						R\$ 37.135,91
4.2.2.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	207,36	R\$ 97,14	R\$ '20.142,65
4.2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	144,82	R\$ 57,83	R\$ '8.374,64
4.2.2.3	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	76,71	R\$ 67,83	R\$ '5.210,91
4.2.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,52	R\$ 144,86	R\$ '3.407,11
4.3	PINTURA						R\$ 526,53
4.3.1	102496	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	114,82	R\$ 1,89	R\$ '217,01
4.3.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	15,30	R\$ 20,23	R\$ '309,52
4.4	SINALIZAÇÃO						R\$ 1.214,44
4.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,70	R\$ 821,24	R\$ '574,67
4.4.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 100,63	R\$ '201,26
4.4.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,50	R\$ 125,23	R\$ '438,31
5	RUA SDO 01						R\$ 100.266,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA:	22/11/2023	BDI:	22,04%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI	HORA:	112,76%
		PREÇO:	114,15%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.601,73
5.1.1	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	R\$ 635,21	'R\$ '44,46
5.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	500,73	R\$ 3,11	'R\$ '1.557,27
5.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 95.720,70
5.2.1	PASSEIO						R\$ 15.598,72
5.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M3	15,98	R\$ 976,14	'R\$ '15.598,72
5.2.2	LEITO VIÁRIO						R\$ 80.121,98
5.2.2.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	452,91	R\$ 97,14	'R\$ '43.995,68
5.2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	282,78	R\$ 57,83	'R\$ '16.352,01
5.2.2.3	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_09/2016	SINAPI	M	166,71	R\$ 67,93	'R\$ '11.324,61
5.2.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	58,33	R\$ 144,86	'R\$ '8.449,68
5.3	PINTURA						R\$ 843,94
5.3.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	282,78	R\$ 1,89	'R\$ '534,42
5.3.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SINAPI	M2	15,30	R\$ 20,23	'R\$ '306,52
5.4	SINALIZAÇÃO						R\$ 2.100,37
5.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 821,24	'R\$ '821,24
5.4.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	4,00	R\$ 100,63	'R\$ '402,52
5.4.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	7,00	R\$ 125,23	'R\$ '876,61
6	RUA PADRE CÍCERO						R\$ 260.146,63
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.476,00
6.1.1	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,20	R\$ 635,21	'R\$ '127,04
6.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	1.398,38	R\$ 3,11	'R\$ '4.348,96
6.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 250.511,36
6.2.1	PASSEIO						R\$ 38.352,54
6.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M3	39,29	R\$ 976,14	'R\$ '38.352,54
6.2.2	LEITO VIÁRIO						R\$ 212.158,82
6.2.2.1	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_10/2022	SINAPI	M2	87,44	R\$ 88,48	'R\$ '7.561,61
6.2.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	1.182,65	R\$ 97,14	'R\$ '114.882,62
6.2.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	742,51	R\$ 57,83	'R\$ '42.939,35
6.2.2.4	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_09/2016	SINAPI	M	403,25	R\$ 67,93	'R\$ '27.392,77
6.2.2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	133,80	R\$ 144,86	'R\$ '19.382,27
6.3	PINTURA						R\$ 2.730,40
6.3.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	736,61	R\$ 1,89	'R\$ '1.392,19
6.3.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SINAPI	M2	66,15	R\$ 20,23	'R\$ '1.338,21
6.4	SINALIZAÇÃO						R\$ 2.428,87
6.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,40	R\$ 821,24	'R\$ '1.149,74
6.4.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	4,00	R\$ 100,63	'R\$ '402,52
6.4.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	7,00	R\$ 125,23	'R\$ '876,61
7	TRAVESSA LIVERALINO						R\$ 119.729,63
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 15.055,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA:	22/11/2023	BD:	29.04%
VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76
SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	PREÇO:	114,16



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.1	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	R\$ 635,21	R\$ '50,82
7.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	747,91	R\$ 3,11	R\$ '2.326,00
7.1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	260,85	R\$ 11,87	R\$ '3.096,29
7.1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	721,19	R\$ 12,55	R\$ '9.050,93
7.1.5	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	116,01	R\$ 4,58	R\$ '531,33
7.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 100.868,20
7.2.1	PASSEIO						R\$ 5.944,69
7.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M3	6,09	R\$ 976,14	R\$ '5.944,69
7.2.2	LEITO VIÁRIO						R\$ 94.923,51
7.2.2.1	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM, AF_10/2022	SINAPI	M2	653,79	R\$ 86,48	R\$ '56.539,76
7.2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	308,03	R\$ 57,83	R\$ '17.613,37
7.2.2.3	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_09/2016	SINAPI	M	260,85	R\$ 67,93	R\$ '17.719,54
7.2.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,68	R\$ 144,86	R\$ '2.850,84
7.3	PINTURA						R\$ 1.066,12
7.3.1	102496	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	276,09	R\$ 1,89	R\$ '525,57
7.3.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SINAPI	M2	26,72	R\$ 20,23	R\$ '540,55
7.4	SINALIZAÇÃO						R\$ 2.739,94
7.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 821,24	R\$ '821,24
7.4.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	6,00	R\$ 100,63	R\$ '603,78
7.4.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	10,50	R\$ 125,23	R\$ '1.314,92
8	TRAVESSA FRANCISCO SALES						R\$ 202.754,09
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.115,28
8.1.1	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,15	R\$ 635,21	R\$ '95,28
8.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	971,06	R\$ 3,11	R\$ '3.020,00
8.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 196.756,16
8.2.1	PASSEIO						R\$ 29.655,13
8.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M3	30,38	R\$ 976,14	R\$ '29.655,13
8.2.2	LEITO VIÁRIO						R\$ 167.101,03
8.2.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	873,06	R\$ 108,71	R\$ '94.910,35
8.2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	608,34	R\$ 57,83	R\$ '35.180,30
8.2.2.3	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_09/2016	SINAPI	M	320,28	R\$ 67,93	R\$ '21.756,62
8.2.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	105,30	R\$ 144,86	R\$ '15.253,78
8.3	PINTURA						R\$ 1.768,80
8.3.1	102496	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	608,34	R\$ 1,89	R\$ '1.149,76
8.3.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SINAPI	M2	30,60	R\$ 20,23	R\$ '619,04
8.4	SINALIZAÇÃO						R\$ 1.113,81
8.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,70	R\$ 821,24	R\$ '574,87
8.4.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 100,63	R\$ '100,63
8.4.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,50	R\$ 125,23	R\$ '438,31
9	RUA FRANCISCO SALES						R\$ 170.340,03

LUCAS DOS SANTOS
 ALENCAR:96239
 972304

Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS ALENCAR:962399723
 Página: 4
 04



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA:	22/11/2023	BDI:	22,01%
VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORAS:	12,76%
SINAPI:	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	MES:	7,07%
		PREÇO:	12,15%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.633,96
9.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12	R\$ 635,21	'R\$ '76,23
9.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	822,42	R\$ 3,11	'R\$ '2.557,73
9.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 164.952,03
9.2.1	PASSEIO						R\$ 25.203,93
9.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	25,82	R\$ 976,14	'R\$ '25.203,93
9.2.2	LEITO VIÁRIO						R\$ 139.748,10
9.2.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	740,18	R\$ 108,71	'R\$ '80.464,97
9.2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	477,03	R\$ 57,83	'R\$ '27.586,64
9.2.2.3	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_09/2016	SINAPI	M	260,50	R\$ 67,93	'R\$ '17.695,77
9.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	96,65	R\$ 144,86	'R\$ '14.000,72
9.3	PINTURA						R\$ 1.211,11
9.3.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	477,03	R\$ 1,89	'R\$ '901,59
9.3.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	15,30	R\$ 20,23	'R\$ '309,52
9.4	SINALIZAÇÃO						R\$ 1.542,93
9.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,10	R\$ 821,24	'R\$ '903,36
9.4.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 100,63	'R\$ '201,26
9.4.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,50	R\$ 125,23	'R\$ '438,31
10	RUA ANTÔNIO PEREIRA 1						R\$ 209.041,47
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.296,25
10.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,18	R\$ 635,21	'R\$ '101,63
10.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.027,21	R\$ 3,11	'R\$ '3.194,82
10.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 202.684,11
10.2.1	PASSEIO						R\$ 34.262,51
10.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	35,10	R\$ 976,14	'R\$ '34.262,51
10.2.2	LEITO VIÁRIO						R\$ 168.421,60
10.2.2.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	917,83	R\$ 97,14	'R\$ '89.158,01
10.2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	649,54	R\$ 57,83	'R\$ '37.582,90
10.2.2.3	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_09/2016	SINAPI	M	359,45	R\$ 67,93	'R\$ '24.417,44
10.2.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	119,31	R\$ 144,86	'R\$ '17.283,25
10.3	PINTURA						R\$ 1.846,67
10.3.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	649,54	R\$ 1,89	'R\$ '1.227,63
10.3.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	30,60	R\$ 20,23	'R\$ '619,04
10.4	SINALIZAÇÃO						R\$ 1.214,44
10.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,70	R\$ 821,24	'R\$ '574,87
10.4.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 100,63	'R\$ '201,26
10.4.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,50	R\$ 125,23	'R\$ '438,31
11	RUA JUAREZ PEREIRA						R\$ 80.820,72
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.608,75
11.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	R\$ 635,21	'R\$ '38,11

(Handwritten signatures and initials)

LUCAS DOS SANTOS
 ALENCAR:96239972304

Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS ALENCAR:96239972304

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA : 22/11/2023		BDI : 22,04%
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	11,26



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	505,03	R\$ 3,11	'R\$ 1.570,64
11.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 77.584,66
11.2.1	PASSEIO						R\$ 7.652,94
11.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	SINAPI	M3	7,84	R\$ 976,14	'R\$ 7.652,94
11.2.2	LEITO VIÁRIO						R\$ 69.931,72
11.2.2.1	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	95,26	R\$ 86,48	'R\$ 8.238,08
11.2.2.2	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	350,39	R\$ 97,14	'R\$ 34.036,88
11.2.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	218,45	R\$ 57,83	'R\$ 12.632,66
11.2.2.4	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	193,87	R\$ 67,93	'R\$ 13.169,59
11.2.2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,80	R\$ 144,86	'R\$ 1.854,21
	PINTURA						R\$ 412,87
11.3.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	218,45	R\$ 1,89	'R\$ 412,87
11.4	SINALIZAÇÃO						R\$ 1.214,44
11.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,70	R\$ 821,24	'R\$ 574,87
11.4.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 100,83	'R\$ 201,26
11.4.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,50	R\$ 125,23	'R\$ 438,31
12	RUA SÃO BENEDITO						R\$ 226.086,41
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.854,12
12.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,18	R\$ 835,21	'R\$ 114,34
12.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.202,50	R\$ 3,11	'R\$ 3.739,78
12.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 218.569,50
12.2.1	PASSEIO						R\$ 28.083,55
12.2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	SINAPI	M3	28,77	R\$ 976,14	'R\$ 28.083,55
12.2.2	LEITO VIÁRIO						R\$ 190.485,95
12.2.2.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.091,50	R\$ 108,71	'R\$ 118.656,97
12.2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	586,05	R\$ 57,83	'R\$ 33.891,27
12.2.2.3	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	350,63	R\$ 67,93	'R\$ 24.497,60
12.2.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	92,78	R\$ 144,86	'R\$ 13.440,11
12.3	PINTURA						R\$ 1.726,67
12.3.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	586,05	R\$ 1,89	'R\$ 1.107,63
12.3.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	30,60	R\$ 20,23	'R\$ 619,04
12.4	SINALIZAÇÃO						R\$ 1.936,12
12.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 821,24	'R\$ 656,99
12.4.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	4,00	R\$ 100,83	'R\$ 402,52
12.4.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	7,00	R\$ 125,23	'R\$ 876,61
VALOR TOTAL:							R\$ 1.910.850,30

Um Milhão Novecentos e Dez Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Trinta centavos

LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:9623
9972304

Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS ALENCAR:96239972304

ORÇAMENTO CONSOLIDADO



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA : 22/11/2023
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2023/08 SEM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 69.342,44
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,48	R\$ 382,08	'R\$ '2.475,88
1.1.2	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,46	R\$ 635,21	'R\$ '927,41
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	10.301,83	R\$ 3,11	'R\$ '32.038,70
1.1.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	540,01	R\$ 11,87	'R\$ '6.409,92
1.1.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	2.071,19	R\$ 12,55	'R\$ '25.993,43
1.1.6	C0708	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	326,88	R\$ 4,58	'R\$ '1.497,11
2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.805.158,38
2.1	PASSEIO						R\$ 246.016,56
2.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	252,03	R\$ 976,14	'R\$ '246.016,56
2.2	LEITO VIÁRIO						R\$ 1.559.141,82
	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.120,25	R\$ 86,48	'R\$ '183.359,22
2.2.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020(CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M	2.704,74	R\$ 108,71	'R\$ '294.032,29
2.2.3	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M	4.491,87	R\$ 97,14	'R\$ '436.340,25
2.2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M2	5.306,97	R\$ 57,63	'R\$ '306.902,09
2.2.5	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	3.167,48	R\$ 67,93	'R\$ '215.166,93
2.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	851,45	R\$ 144,86	'R\$ '123.341,05
3	PINTURA						R\$ 16.114,90
3.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	5.239,81	R\$ 1,89	'R\$ '9.902,86
3.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M	307,07	R\$ 20,23	'R\$ '6.212,04
4	SINALIZAÇÃO						R\$ 20.034,56
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 821,24	'R\$ '8.623,02
4.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	35,00	R\$ 100,83	'R\$ '3.522,05
4.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2')	SEINFRA	M	63,00	R\$ 125,23	'R\$ '7.889,48
VALOR TOTAL:						R\$ 1.910.650,30	

Um Milhão Novecentos e Dez Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Trinta centavos

LUCAS DOS SANTOS
 ALENCAR:96239972304

Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS
 ALENCAR:96239972304



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA : 22/11/2023

BDI : 22,04%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 69.342,44	40,46%	4,53%	3,60%	6,45%	21,71%	4,49%	3,80%	4,75%	4,63%	5,56%	100,00%
			R\$ 28.055,95	R\$ 3.141,21	R\$ 2.496,33	R\$ 4.472,59	R\$ 15.054,24	R\$ 3.113,48	R\$ 2.635,01	R\$ 3.293,77	R\$ 3.210,55	R\$ 3.855,44	R\$ 69.342,44
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.805.158,38	8,87%	10,76%	7,53%	13,88%	5,59%	10,90%	9,14%	11,23%	9,60%	12,11%	100,00%
			R\$ 160.117,55	R\$ 194.235,04	R\$ 143.149,06	R\$ 250.555,98	R\$ 100.908,35	R\$ 196.762,26	R\$ 164.991,48	R\$ 202.719,29	R\$ 173.295,20	R\$ 218.604,68	R\$ 1.805.158,38
3	PINTURA	R\$ 16.114,90	4,13%	15,33%	8,51%	16,94%	6,62%	10,96%	7,52%	11,46%	7,80%	10,71%	100,00%
			R\$ 665,55	R\$ 2.470,41	R\$ 1.371,38	R\$ 2.729,96	R\$ 1.066,81	R\$ 1.769,42	R\$ 1.211,84	R\$ 1.646,77	R\$ 1.256,96	R\$ 1.725,91	R\$ 16.114,90
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 20.034,56	6,06%	6,06%	16,55%	12,12%	13,68%	5,56%	7,70%	6,06%	16,55%	9,66%	100,00%
			R\$ 1.214,09	R\$ 1.214,09	R\$ 3.315,72	R\$ 2.428,19	R\$ 2.740,73	R\$ 1.113,92	R\$ 1.542,66	R\$ 1.214,09	R\$ 3.315,72	R\$ 1.935,34	R\$ 20.034,56
		R\$ 1.910.650,30	R\$ 190.074,23	R\$ 200.993,90	R\$ 150.396,48	R\$ 260.146,65	R\$ 119.729,63	R\$ 202.754,05	R\$ 170.340,02	R\$ 209.041,47	R\$ 181.067,47	R\$ 226.086,41	R\$ 1.910.650,30
			R\$ 190.074,23	R\$ 391.068,14	R\$ 541.464,59	R\$ 801.611,25	R\$ 921.340,88	R\$ 1.124.084,93	R\$ 1.294.434,96	R\$ 1.503.476,42	R\$ 1.684.563,89	R\$ 1.910.650,30	

LUCAS DOS
SANTOS
ALENCAR:96239
972304

Assinado de forma
digital por LUCAS
DOS SANTOS
ALENCAR:96239972
304

(Handwritten signatures and initials in blue ink)





LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA :	22/11/2023	BDI : 22,04%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,07%	02/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	INSS	0,00
TOTAL		7,65

BDI = 22,04%

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

LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972304

Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972304

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA : 22/11/2023		BDI : 22,04%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	2023/11
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	09/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

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	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

LUCAS DOS SANTOS
 Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:962399739972304
 ALENCAR:96239972304

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA : 22/11/2023		BDI : 22,04%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

A + B + C + D = 112,76 71,07

LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239
972304

Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972
304



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA :	22/11/2023	BDI :	22,04%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	



103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 249,88	R\$ 249,88
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 27,46	R\$ 0,31
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,71	R\$ 0,19
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,61	R\$ 17,99
TOTAL Material:						R\$ 288,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 26,83	R\$ 10,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,46	R\$ 22,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,88
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,66	R\$ 11,83
TOTAL Serviço:						R\$ 11,83
VALOR:						R\$ 313,08
VALOR BDI (22.04%):						R\$ 69,00
VALOR COM BDI:						R\$ 382,08

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 77,1700	R\$ 154,3400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,7600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 5,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 162,5400
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 74,5200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,9700	R\$ 111,8800
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 34,3100	R\$ 171,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 357,9500
VALOR:						R\$ 520,49
VALOR BDI (22.04%):						R\$ 114,72
VALOR COM BDI:						R\$ 635,21

LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972304

Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS ALENCAR:96239972304



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA :	22/11/2023			BDI :	22,04%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		09/2023	



100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 80,09	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 320,37	R\$ 0,32
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	R\$ 96,71	R\$ 0,77
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 257,81	R\$ 0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 68,22	R\$ 0,40
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 164,62	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 20,46	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 2,55
VALOR BDI (22,04%):						R\$ 0,56
VALOR COM BDI:						R\$ 3,11

C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,1585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 8,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7285
VALOR:						R\$ 9,73
VALOR BDI (22,04%):						R\$ 2,14
VALOR COM BDI:						R\$ 11,87

C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,1400	R\$ 10,2840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2840
VALOR:						R\$ 10,28
VALOR BDI (22,04%):						R\$ 2,27
VALOR COM BDI:						R\$ 12,55

LUCAS DOS SANTOS
 ALENCAR:96239972304
 2304

Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS
 ALENCAR:96239972304



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	DATA :	22/11/2023	BDI :	22,04%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2021



C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 132,5200	R\$ 1,4710
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 170,7400	R\$ 1,8952
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3662
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 17,1400	R\$ 0,3805
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3805
VALOR:						R\$ 3,75
VALOR BDI (22,04%):						R\$ 0,83
VALOR COM BDI:						R\$ 4,58

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,45	R\$ 0,17
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 14,43	R\$ 4,32
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,61	R\$ 17,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,87	R\$ 9,67
TOTAL Material:						R\$ 31,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 26,83	R\$ 43,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 27,21	R\$ 38,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 20,46	R\$ 62,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 144,36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 506,54	R\$ 623,80
TOTAL Serviço:						R\$ 623,80
VALOR:						R\$ 799,85
VALOR BDI (22,04%):						R\$ 176,29
VALOR COM BDI:						R\$ 976,14

LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972304

Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS ALENCAR:96239972304



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA :	22/11/2023	BDI :	22,04%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	



92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 0,94	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,81	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,59	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 10,02	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 139,93	R\$ 7,94
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 22 CM X 11 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 51,42	R\$ 51,62
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 99,37	R\$ 0,97
TOTAL Material:						R\$ 60,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 27,01	R\$ 5,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 20,46	R\$ 4,35

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,10

VALOR: R\$ 70,86

VALOR BDI (22,04%): R\$ 15,62

VALOR COM BDI: R\$ 86,48

LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:9623997
2304

Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972304



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA : 22/11/2023

BDI : 22,04%

FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70	71,07% 05/2023
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	11,30	7,07% 02/2023



94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12/30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 139,93	R\$ 0,97
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 26,11	R\$ 26,24
TOTAL Material:					R\$ 27,21	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 27,21	R\$ 10,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 20,46	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,78	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 701,76	R\$ 1,40
TOTAL Serviço:					R\$ 1,40	
VALOR:					R\$ 47,39	
VALOR BDI (22,04%):					R\$ 10,44	
VALOR COM BDI:					R\$ 57,83	

94281 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 139,93	R\$ 1,39
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	R\$ 469,77	R\$ 26,30
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,87	R\$ 0,77
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	R\$ 27,83	R\$ 3,47
TOTAL Material:					R\$ 31,93	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R\$ 27,21	R\$ 13,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R\$ 20,46	R\$ 10,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,73	
VALOR:					R\$ 55,66	
VALOR BDI (22,04%):					R\$ 12,27	
VALOR COM BDI:					R\$ 67,93	

LUCAS DOS
SANTOS
ALENCAR:9623
9972304

Assinado de forma
digital por LUCAS
DOS SANTOS
ALENCAR:9623997
2304



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA :	22/11/2023	BDI :	
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 67,4700	R\$ 1,2280
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,0030
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5680
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,4600	R\$ 54,4060

TOTAL Material: R\$ 60,2050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 37,0720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 17,1400	R\$ 21,4250

TOTAL Mão de Obra: R\$ 58,4970

VALOR: R\$ 118,70

VALOR BDI (22.04%): R\$ 26,16

VALOR COM BDI: R\$ 144,86

102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,78	R\$ 0,18

TOTAL Material: R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 28,43	R\$ 1,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 20,46	R\$ 0,32

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,37

VALOR: R\$ 1,55

VALOR BDI (22.04%): R\$ 0,34

VALOR COM BDI: R\$ 1,89

LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972304

Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS ALENCAR:96239972304



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA:	22/11/2023
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO



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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 46,7200	R\$ 42,0480
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 130,7400	R\$ 13,0740
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 55,1220

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,4900
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 528,4100	R\$ 528,4100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,3200	R\$ 51,9600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2200	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 582,0400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4570	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 350,7400	R\$ 6,3133
TOTAL Serviço:					R\$ 6,3133	
VALOR:					R\$ 672,93	
VALOR BDI (22.04%):					R\$ 148,31	
VALOR COM BDI:					R\$ 821,24	

00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,46	R\$ 82,46
TOTAL Material:					R\$ 82,46	
VALOR:					R\$ 82,46	
VALOR BDI (22.04%):					R\$ 18,17	
VALOR COM BDI:					R\$ 100,63	

LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:9623 9972304

Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS ALENCAR:9623997 2304



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA :	22/11/2023
BDI	22,04%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO



C2562 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3164
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 70,9800	R\$ 71,6898
TOTAL Material:					R\$ 72,0062	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,6300	R\$ 13,7862
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 22,7200	R\$ 16,8128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,5990	
VALOR:					R\$ 102,61	
VALOR BDI (22.04%):					R\$ 22,62	
VALOR COM BDI:					R\$ 125,23	

101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	R\$ 66,57	R\$ 7,16
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 161,41	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,66	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 141,76	R\$ 16,16
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 114,09	R\$ 13,57
TOTAL Material:					R\$ 29,73	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 27,01	R\$ 8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 20,46	R\$ 6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,78	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 600,73	R\$ 26,43
TOTAL Serviço:					R\$ 26,43	
VALOR:					R\$ 79,60	
VALOR BDI (22.04%):					R\$ 17,54	
VALOR COM BDI:					R\$ 97,14	

LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239
972304

Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS ALENCAR:96239972304



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SALITRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

DATA : 22/11/2023

FONTE	VERSÃO	HCRA	IMPOSTOS	RENTES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05
SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05



102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,05	R\$ 0,07
00006085	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,14	R\$ 1,14
00007348	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,21	R\$ 5,21
TOTAL Material:					R\$ 6,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 28,43	R\$ 7,81
88316	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 20,46	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,16
VALOR:					R\$ 16,58
VALOR BDI (22.04%):					R\$ 3,65
VALOR COM BDI:					R\$ 20,23

101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 66,57	R\$ 8,71
5684	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 161,41	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,21
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 141,76	R\$ 16,16
00004385	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 981,50	R\$ 32,38
TOTAL Material:					R\$ 48,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 27,01	R\$ 10,86
88316	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 20,46	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,08
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 600,73	R\$ 12,25
TOTAL Serviço:					R\$ 12,25
VALOR:					R\$ 89,08
VALOR BDI (22.04%):					R\$ 19,63
VALOR COM BDI:					R\$ 108,71

LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972304

Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS ALENCAR:96239972304



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1082492-65	Nº SICONV 925790	GIGOV REGOV/JN	GESTOR MINISTÉRIO DO	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL	AÇÃO / MODALIDADE APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA ASSINATURA 31/12/2021
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			Município / UF SALITRE/CE	Localidade / Endereço MUNICÍPIO DE SALITRE	Objeto PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE	
Nº CTEF	Empresa Executora L A LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	CNPJ 26.542.791/0001-75	Objeto do CTEF			Início da Obra

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.910.650,30

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	RUA ANTONIO VIDAL 1	TRAVESSA PADRE CÍCERO 2	RUA SÃO JUDAS TADEU - TRECHO 01 3	RUA SÃO JUDAS TADEU - TRECHO 02 4	RUA SDO 01 5	RUA PADRE CÍCERO 6
Meta	1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	382,08	2.475,88	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	6,48	-	-	-	-	-
Serviço	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,46	635,21	927,41	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	0,18	0,15	0,08	0,03	0,07	0,20
Serviço	1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	10.301,83	3,11	32.038,70	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	1.385,30	980,10	551,69	229,50	500,73	1.398,38
Serviço	1.4	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M2	540,01	11,87	6.409,92	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	279,16	-	-	-	-	-
Serviço	1.5	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	2.071,19	12,55	26.993,43	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	1.350,00	-	-	-	-	-
Serviço	1.6	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	326,68	4,58	1.497,11	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	210,87	-	-	-	-	-
Meta	2	PASSEIO											
Serviço	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	252,03	976,14	246.016,56	3-PASSEIO	7,46	33,30	15,12	6,88	15,98	39,29
Meta	3	LEITO VIÁRIO											
Serviço	3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.120,25	86,48	183.359,22	4-LEITO VIÁRIO	1.283,76	-	-	-	-	87,44
Serviço	3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.704,74	108,71	294.032,29	4-LEITO VIÁRIO	-	-	-	-	-	-
Serviço	3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	4.491,87	97,14	436.340,25	4-LEITO VIÁRIO	-	882,09	498,64	207,36	452,91	1.182,65
Serviço	3.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	5.308,97	57,83	306.902,09	4-LEITO VIÁRIO	352,53	652,38	284,53	144,82	282,76	742,51
Serviço	3.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3.167,48	67,93	215.166,93	4-LEITO VIÁRIO	264,20	317,19	183,84	76,71	166,71	403,25
Serviço	3.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	851,45	144,86	123.341,05	4-LEITO VIÁRIO	24,16	115,28	49,84	23,52	58,33	138,80
Meta	4	PINTURA											
Serviço	4.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	M	5.239,61	1,89	9.902,86	5-PINTURA	352,53	652,38	283,02	114,82	282,76	

27.477 v006 micro

LUCAS DOS SANTOS Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972
304 ALENCAR:96239972304





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1082492-85	Nº SICONV 925790	GIGOV REGOV/JN	GESTOR MINISTÉRIO DO	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL	AÇÃO / MODALIDADE APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA ASSINATURA 31/12/2021
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			Município / UF SALITRE/CE	Localidade / Endereço Município de Salitre	Objeto PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE	
Nº CTEF	Empresa Executora L A LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	CNPJ 26.542.791/0001-75	Objeto do CTEF			Início da Obra

Frentes de Obra:

	TRAVESSA LIBERALINO	TRAVESSA FRANCISCO SALES	RUA FRANCISCO SALES	RUA ANTÔNIO PEREIRA I	RUA JUAREZ PEREIRA	RUA SÃO BENEDITO
	7	8	9	10	11	12
Meta 1						
Serviço 1.1	-	-	-	-	-	-
Serviço 1.2	0,08	0,15	0,12	0,16	0,06	0,18
Serviço 1.3	747,91	971,06	822,42	1.027,21	505,03	1.202,50
Serviço 1.4	260,85	-	-	-	-	-
Serviço 1.5	721,19	-	-	-	-	-
Serviço 1.6	116,01	-	-	-	-	-
Meta 2						
Serviço 2.1	6,09	30,38	25,82	35,10	7,84	28,77
Meta 3						
Serviço 3.1	653,79	-	-	-	95,26	-
Serviço 3.2	-	873,06	740,18	-	-	1.091,50
Serviço 3.3	-	-	-	917,83	350,39	-
Serviço 3.4	308,03	608,34	477,03	649,54	218,45	586,05
Serviço 3.5	260,85	320,28	260,50	359,45	193,87	360,82
Serviço 3.6	19,68	105,30	96,65	119,31	12,80	58,84
Meta 4						
Serviço 4.1	278,08	608,34	477,03	649,54	218,45	586,05

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.910.650,30

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Meta	1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
Serviço	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	382,08	2.475,88	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,46	635,21	927,41	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	10.301,83	3,11	32.038,70	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	1.4	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M2	540,01	11,87	6.408,92	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	1.5	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	2.071,19	12,55	25.993,43	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	1.6	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	326,88	4,58	1.497,11	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
Meta	2	PASSEIO					
Serviço	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	252,03	976,14	246.016,56	3-PASSEIO
Meta	3	LEITO VIÁRIO					
Serviço	3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.120,25	86,48	183.359,22	4-LEITO VIÁRIO
Serviço	3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.704,74	108,71	294.032,29	4-LEITO VIÁRIO
Serviço	3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	4.491,87	97,14	436.340,25	4-LEITO VIÁRIO
Serviço	3.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	5.306,97	57,83	306.902,09	4-LEITO VIÁRIO
Serviço	3.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3.167,48	67,93	215.166,93	4-LEITO VIÁRIO
Serviço	3.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	851,45	144,86	123.341,05	4-LEITO VIÁRIO
Meta	4	PINTURA					
Serviço	4.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	5.239,61	1,89	9.902,86	5-PINTURA

27.477 v006 micro

LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972304
72304

Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972304
4



Frentes de Obra:

	RUA ANTÔNIO VIDAL	TRAVESSA PADRE CÍCERO	RUA SÃO JUDAS TADEU - TRECHO 01	RUA SÃO JUDAS TADEU - TRECHO 02	RUA SDO 01	RUA PADRE CÍCERO
	1	2	3	4	5	6
5-PINTURA	-	61,20	15,30	15,30	15,30	66,15
6-SINALIZAÇÃO	0,70	0,70	1,00	0,70	1,00	1,40
6-SINALIZAÇÃO	2,00	2,00	4,00	2,00	4,00	4,00
6-SINALIZAÇÃO	3,50	3,50	7,00	3,50	7,00	7,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.910.650,30

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	4.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	M2	307,07	20,23	6.212,04	5-PINTURA
Meta	5	SINALIZAÇÃO					
Serviço	5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	10,50	821,24	8.623,02	6-SINALIZAÇÃO
Serviço	5.2	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	35,00	100,63	3.522,05	6-SINALIZAÇÃO
Serviço	5.3	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	63,00	125,23	7.889,49	6-SINALIZAÇÃO

SALITRE/CE, 22 de novembro de 2023
Local e Data

LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239 972304

Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:962399723 04

Handwritten signatures and marks in blue ink, including a large circular scribble and several smaller signatures.

27.477 v006 micro



Valor Total do Orçamento: R\$ 1.910.650,30

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	TRAVESSA LIBERALINO	TRAVESSA FRANCISCO SALES	RUA FRANCISCO SALES	RUA ANTÔNIO PEREIRA I	RUA JUAREZ PEREIRA	RUA SÃO BENEDITO
								7	8	9	10	11	12
Serviço	4.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	307,07	20,23	6.212,04	5-PINTURA	26,72	30,60	15,30	30,60	-	30,60
Meta	5	SINALIZAÇÃO											
Serviço	5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	10,50	821,24	8.623,02	6-SINALIZAÇÃO	1,00	0,70	1,10	0,70	0,70	0,80
Serviço	5.2	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	35,00	100,83	3.522,05	6-SINALIZAÇÃO	6,00	1,00	2,00	2,00	2,00	4,00
Serviço	5.3	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=60mm (2")	M	63,00	125,23	7.889,49	6-SINALIZAÇÃO	10,50	3,50	3,50	3,50	3,50	7,00

SALITRE/CE, 22 de novembro de 2023
Local e Data

Responsável Técnico: VÍTOR RODRIGUES DANTAS
CREA / CAU: 0619547740CE

LUCAS DOS
SANTOS
ALENCAR:96239
972304

Assinado de forma
digital por LUCAS
DOS SANTOS
ALENCAR:962399723
04

27.477 v006 micro



Nº OPERAÇÃO 1082492-65	Nº SICONV 925790	GIGOV REGOV/JN	GESTOR MINISTÉRIO DO	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL	AÇÃO / MODALIDADE APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA ASSINATURA 31/12/2021
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			Município / UF SALITRE/CE	Localidade / Endereço MUNICÍPIO DE SALITRE	Objeto PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE	
Nº CTEF	Empresa Executora LA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	CNPJ 26.542.791/0001-75	Objeto do CTEF			Início da Obra

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.910.650,30

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
1	Evento	Administração Local	R\$	-
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	69.342,45
2	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48
2	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,46
2	1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	10.301,83
2	1.4	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRÁNITICA	M2	540,01
2	1.5	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	2.071,19
2	1.6	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	326,88
3	Evento	PASSEIO	R\$	246.016,56
3	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	252,03
4	Evento	LEITO VIÁRIO	R\$	1.569.141,83
4	3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.120,25
4	3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.704,74
4	3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	4.491,87
4	3.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	5.306,97
4	3.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3.167,48
4	3.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	851,45
5	Evento	PINTURA	R\$	16.114,90
5	4.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	5.239,61

	RUA ANTÔNIO VIDAL	TRAVESSA PADRE CÍCERO	RUA SÃO JUDAS TADEU - TRECHO 01	RUA SÃO JUDAS TADEU - TRECHO 02	RUA SDO 01	RUA PADRE CÍCERO
	1	2	3	4	5	6
	190.074,23	200.993,90	104.070,94	46.325,52	100.266,74	260.146,65
	-	-	-	-	-	-
	28.058,21	3.143,39	1.766,57	732,80	1.601,74	4.476,01
	6,48	-	-	-	-	-
	0,18	0,15	0,08	0,03	0,07	0,20
	1.365,30	980,10	551,69	229,50	500,73	1.398,38
	279,16	-	-	-	-	-
	1.350,00	-	-	-	-	-
	210,87	-	-	-	-	-
	7.282,00	32.505,46	14.759,24	6.715,84	15.598,72	38.352,54
	7,46	33,30	15,12	6,88	15,98	39,29
	152.853,30	161.659,54	84.600,33	37.135,91	80.121,98	212.158,83
	1.283,76	-	-	-	-	87,44
	-	-	-	-	-	-
	-	882,09	498,64	207,36	452,91	1.182,65
	352,53	652,38	284,53	144,82	282,76	742,51
	264,20	317,19	183,84	76,71	166,71	403,25
	24,16	115,28	49,84	23,52	58,33	133,80
	666,28	2.471,08	844,43	526,53	843,94	2.730,41
	352,53	652,38	283,02	114,82	282,76	736,61

Nº OPERAÇÃO 1082492-65	Nº SICONV 925790	GIGOV REGOV/JN	GESTOR MINISTÉRIO DO	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL	AÇÃO / MODALIDADE APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA ASSINATURA 31/12/2021
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			Município / UF SALITRE/CE	Localidade / Endereço MUNICÍPIO DE SALITRE	Objeto PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE	
Nº CTEF	Empresa Executora L A LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	CNPJ 26.542.791/0001-75	Objeto do CTEF			Início da Obra

Serviços: Todos
Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.910.650,30

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
1	Evento	Administração Local	R\$	-
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	69.342,45
2	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48
2	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,46
2	1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	10.301,83
2	1.4	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRÁNITICA	M2	540,01
2	1.5	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	2.071,19
2	1.6	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	326,88
3	Evento	PASSEIO	R\$	246.016,56
3	2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	252,03
4	Evento	LEITO VIÁRIO	R\$	1.559.141,83
4	3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.120,25
4	3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.704,74
4	3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	4.491,87
4	3.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	5.306,97
4	3.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3.167,48
4	3.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	851,45
5	Evento	PINTURA	R\$	16.114,90
5	4.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	5.239,61

	TRAVESSA LIBERALINO	TRAVESSA FRANCISCO SALES	RUA FRANCISCO SALES	RUA ANTÔNIO PEREIRA I	RUA JUAREZ PEREIRA	RUA SÃO BENEDITO
	7	8	9	10	11	12
	119.729,63	202.754,05	170.340,02	209.041,47	80.820,73	226.086,41
	-	-	-	-	-	-
	15.055,37	3.115,28	2.633,95	3.296,26	1.608,76	3.854,11
	-	-	-	-	-	-
	0,08	0,15	0,12	0,16	0,06	0,18
	747,91	971,06	822,42	1.027,21	505,03	1.202,50
	260,85	-	-	-	-	-
	721,19	-	-	-	-	-
	116,01	-	-	-	-	-
	5.944,69	29.655,13	25.203,93	34.262,51	7.652,94	28.083,55
	6,09	30,38	25,82	35,10	7,84	28,77
	94.923,52	167.101,04	139.748,10	168.421,59	69.931,73	190.485,95
	653,79	-	-	-	95,26	-
	-	873,06	740,18	-	-	1.091,50
	-	-	-	917,83	350,39	-
	308,03	608,34	477,03	649,54	218,45	586,05
	260,85	320,28	260,50	359,45	193,87	360,63
	19,68	105,30	96,65	119,31	12,80	92,78
	1.066,12	1.768,80	1.211,11	1.846,67	412,87	1.726,67
	278,08	608,34	477,03	649,54	218,45	586,05

LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972
304

Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972304



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.910.650,30

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
5	4.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	307,07
6	Evento	SINALIZAÇÃO	R\$	20.034,56
6	5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	10,50
6	5.2	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	35,00
6	5.3	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	63,00

RUA ANTÔNIO VIDAL	TRAVESSA PADRE CICEIRO	RUA SÃO JUDAS TADEU - TRECHO 01	RUA SÃO JUDAS TADEU - TRECHO 02	RUA SDO 01	RUA PADRE CICEIRO
1	2	3	4	5	6
190.074,23	200.993,90	104.070,94	46.325,52	100.266,74	260.146,65
-	61,20	15,30	15,30	15,30	66,15
1.214,43	1.214,43	2.100,37	1.214,43	2.100,37	2.428,87
0,70	0,70	1,00	0,70	1,00	1,40
2,00	2,00	4,00	2,00	4,00	4,00
3,50	3,50	7,00	3,50	7,00	7,00

SALITRE/CE, 22 de novembro de 2023

Local e Data

LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239
972304

Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972304



Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.910.650,30

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
5	4.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	307,07
6	Evento	SINALIZAÇÃO	R\$	20.034,56
6	5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	10,50
6	5.2	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	35,00
6	5.3	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	63,00

TRAVESSA LIBERALINO	TRAVESSA FRANCISCO SALES	RUA FRANCISCO SALES	RUA ANTÔNIO PEREIRA I	RUA JUAREZ PEREIRA	RUA SÃO BENEDITO
119.729,63	202.754,05	170.340,02	209.041,47	80.820,73	226.086,41
7	8	9	10	11	12
26,72	30,60	15,30	30,60	-	30,60
2.739,94	1.113,80	1.542,93	1.214,43	1.214,43	1.936,12
1,00	0,70	1,10	0,70	0,70	0,80
6,00	1,00	2,00	2,00	2,00	4,00
10,50	3,50	3,50	3,50	3,50	7,00

SALITRE/CE, 22 de novembro de 2023

Local e Data

Responsável Técnico: VITOR RODRIGUES DANTAS

CREA / CAU: 0619547740CE

LUCAS DOS
SANTOS
ALENCAR:96239
972304

Assinado de forma
digital por LUCAS DOS
SANTOS
ALENCAR:96239972304





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Resumo de Acompanhamento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1082492-65	Nº SICONV 925790	GIGOV REGOV/JN	GESTOR MINISTÉRIO DO	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL	AÇÃO / MODALIDADE APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA ASSINATURA 31/12/2021
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE			MUNICÍPIO / UF SALITRE/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO MUNICÍPIO DE SALITRE	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SALITRE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA L A LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA	CNPJ 26.542.791/0001-75	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

ACOMPANHAMENTO

Valor de Investimento: R\$ 1.910.650,30

METAS

N.º da Medição	Data da medição	Valores Medidos (R\$)		% Global		% Global Previsto	Prazo Decorrido (dias)	Equivalente dias-obra	Dias Atraso (-) / Adiant. (+)	% Atraso / Adiant.	# Meta	Valores Medidos Acum. (R\$)
		No Período	Acumulado	No Período	Acumulado							
1	00/01/1900	190.074,23	190.074,23	9,95%	9,95%	9,95%	0	60	60	15,11%	1	69.342,45
2	00/01/1900	200.993,90	391.068,14	10,52%	20,47%	9,95%	0	91	91	22,92%	2	246.016,56
3	00/01/1900	150.396,46	541.464,59	7,87%	28,34%	9,95%	0	121	121	30,48%	3	1.559.141,83
4	00/01/1900	260.146,65	801.611,25	13,62%	41,95%	9,95%	0	152	152	38,29%	4	16.114,90
5	00/01/1900	119.729,63	921.340,88	6,27%	48,22%	9,95%	0	182	182	45,84%	5	20.034,56
6	00/01/1900	202.754,05	1.124.094,93	10,61%	58,83%	9,95%	0	213	213	53,65%	6	-
7	00/01/1900	170.340,02	1.294.434,96	8,92%	67,75%	9,95%	0	244	244	61,46%	7	-
8	00/01/1900	209.041,47	1.503.476,42	10,94%	78,69%	9,95%	0	274	274	69,02%	8	-
9	00/01/1900	181.087,47	1.684.563,89	9,48%	88,17%	9,95%	0	305	305	76,83%	9	-
10	00/01/1900	226.086,41	1.910.650,30	11,83%	100,00%	9,95%	0	335	335	84,38%	10	-
											11	-
											12	-
											13	-
											14	-
											15	-
											16	-
											17	-
											18	-
											19	-
											20	-
Total Medido Acumulado		R\$ 1.910.650,30		100,00%			Dias Adiant. / Atraso:		335	84,38%		

SALITRE/CE, 22 de novembro de 2023
Local e Data

Resp. Tec. Fiscal.: VITOR RODRIGUES DANTAS
CREA / CAU: 0619547740CE
ART: CE20231237327

LUCAS DOS SANTOS Assinado de forma digital por LUCAS DOS SANTOS
ALENCAR:96239972
304 ALENCAR:96239972304



27.477 v006 micro