



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.08.01FG

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE - PT Nº 1082492-65

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitilia Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE	1.886.925,49	Um Milhão Oitocentos e Oitenta e Seis Mil Novecentos e Vinte e Cinco reais e Quarenta e Nove centavos	10 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 21 de Novembro de 2023.

Atenciosamente,

FRANCISCO

JOAO DE MATOS

NETO:03522963

300

Assinado de forma digital por FRANCISCO

JOAO DE MATOS

NETO:03522963300

Dados: 2023.11.21

08:43:28 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE - PT N° 1082492-65	DATA :	21/11/2023	BDI :	22,04%	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.08.01FG	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	28/11/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 69.682,02
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\$ 307,77	R\$ 67,83	R\$ 375,60	R\$ 2.433,89
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,46	R\$ 518,05	R\$ 114,18	R\$ 632,23	R\$ 923,06
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	10.301,83	R\$ 2,58	R\$ 0,57	R\$ 3,15	R\$ 32.450,76
1.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	540,01	R\$ 9,73	R\$ 2,14	R\$ 11,87	R\$ 6.409,92
1.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	2.071,19	R\$ 10,28	R\$ 2,27	R\$ 12,55	R\$ 25.993,43
1.6	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	326,88	R\$ 3,69	R\$ 0,81	R\$ 4,50	R\$ 1.470,96
2	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 1.781.411,25
2.1	PASSEIO								R\$ 242.168,07
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\$ 787,34	R\$ 173,53	R\$ 960,87	R\$ 242.168,07
2.2	LEITO VIÁRIO								R\$ 1.539.243,18
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	2.120,25	R\$ 69,72	R\$ 15,37	R\$ 85,09	R\$ 180.412,07
2.2.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	2.704,74	R\$ 87,90	R\$ 19,37	R\$ 107,27	R\$ 290.137,46
2.2.3	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	4.491,87	R\$ 78,48	R\$ 17,30	R\$ 95,78	R\$ 430.231,31
2.2.4	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	5.306,97	R\$ 46,85	R\$ 10,33	R\$ 57,18	R\$ 303.452,54
2.2.5	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	3.167,48	R\$ 55,07	R\$ 12,14	R\$ 67,21	R\$ 212.886,33
2.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	851,45	R\$ 117,53	R\$ 25,90	R\$ 148,43	R\$ 122.123,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE - PT N° 1082492-65	DATA :	21/11/2023	BDI :	22,04%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.08.01FG	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	28/11/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3	PINTURA							R\$ 16.130,44	
3.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	5.239,61	R\$ 1,56	R\$ 0,34	R\$ 1,90	R\$ 9.955,26
3.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	307,07	R\$ 16,48	R\$ 3,63	R\$ 20,11	R\$ 6.175,18
4	SINALIZAÇÃO							R\$ 19.701,78	
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 660,72	R\$ 145,62	R\$ 806,34	R\$ 8.466,57
4.2	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	35,00	R\$ 80,85	R\$ 17,82	R\$ 98,67	R\$ 3.453,45
4.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	63,00	R\$ 101,21	R\$ 22,31	R\$ 123,52	R\$ 7.781,76
VALOR TOTAL: R\$ 1.886.925,49									
Um Milhão Oitocentos e Oitenta e Seis Mil Novecentos e Vinte e Cinco reais e Quarenta e Nove centavos									

FRANCISCO JOAO DE MATOS
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS
 NETO:03522963300
 Dados: 2023.11.21 08:43:47 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE - PT Nº 1082492-65	DATA:	21/11/2023	BDI:	22,04%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.08.01FG	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
	DATA DO CERTAME:	28/11/2023	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	MES	71,07%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	Composição		REF.	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE				09/2023



1.1. 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 CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 245,00	R\$ 245,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 26,92	R\$ 0,30
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,43	R\$ 0,19
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,50	R\$ 17,65
TOTAL Material:						R\$ 263,14

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\$ 22,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,89

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,47	R\$ 11,74
TOTAL Serviço:						R\$ 11,74

VALOR: R\$ 307,77

1.2. 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\$ 76,05	R\$ 152,10
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,67	R\$ 2,68
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,33	R\$ 5,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 160,10

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,63	R\$ 74,52
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,97	R\$ 111,88
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 34,31	R\$ 171,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 357,95

VALOR: R\$ 518,05

1.3. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	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	R\$ 0,56
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\$ 316,52	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE - PT Nº 1082492-65		DATA : 21/11/2023		BDI : 22,04%		
	CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.08.01FG		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME: 28/11/2023		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,32%	71,31%	04/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE		Composição: PROPRIA		9,00%	8,00%	
							

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 256,43	R\$ 0,03
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 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 68,22	R\$ 0,41
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 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 163,48	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,42

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
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\$ 2,58

1.4. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,17	R\$ 1,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,14	R\$ 8,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,73
VALOR:						R\$ 9,73

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,14	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,28
VALOR:						R\$ 10,28

1.6. C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 130,41	R\$ 1,45
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 167,93	R\$ 1,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,31
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 17,14	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,38
VALOR:						R\$ 3,69

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 (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE - PT Nº 1082492-65
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.08.01FG
DATA DO CERTAME:	28/11/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE

DATA : 21/11/2023		BDI: 22,84%	
FORTE	VERSÃO	HOR.	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	11/2023	05/2021
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	11/2023	05/2021
Composição:		PROPRIA	



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,28	R\$ 0,18
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 14,15	R\$ 4,24
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,50	R\$ 17,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,79	R\$ 9,48
TOTAL Material:						R\$ 31,09

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 26,83	R\$ 43,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 27,21	R\$ 38,50
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 20,46	R\$ 62,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 144,38

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
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\$ 496,85	R\$ 611,87
TOTAL Serviço:						R\$ 611,87
VALOR:						R\$ 787,34

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 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
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\$ 0,96	R\$ 0,10
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\$ 10,67	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\$ 0,06
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\$ 9,85	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,25

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 137,20	R\$ 7,79
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 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\$ 50,42	R\$ 50,62
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 97,43	R\$ 0,95
TOTAL Material:						R\$ 59,36

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 27,01	R\$ 5,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 20,46	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE - PT Nº 1082492-65	DATA:	21/11/2023
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.08.01FG	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	28/11/2023	SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	Composição:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE		



VALOR:	R\$ 69,72
---------------	------------------

2.2.2. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,13090000	R\$ 66,57	R\$ 8,71
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\$ 160,27	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,21

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 138,99	R\$ 15,84
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 962,35	R\$ 31,76
TOTAL Material:						R\$ 47,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 27,01	R\$ 10,86
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 20,46	R\$ 8,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,09

Serviço		FONTES	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	0,02040000	R\$ 588,14	R\$ 12,00
TOTAL Serviço:						R\$ 12,00

VALOR:	R\$ 87,90
---------------	------------------

2.2.3. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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\$ 7,17
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\$ 160,27	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,67

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 138,99	R\$ 15,84
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 111,87	R\$ 13,31
TOTAL Material:						R\$ 29,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE - PT Nº 1082492-65	DATA: 21/11/2023		BDI: 22,04%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.08.01FG	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	28/11/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	7,97%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	17,15%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	Composição: PRÓPRIA			
						

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 8,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,78

Serviço	FONTE	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\$ 25,88
TOTAL Serviço:					R\$ 25,88
VALOR:					R\$ 78,48

2.2.4. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 400X15X13X30 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\$ 0,96
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\$ 25,73
TOTAL Material:					R\$ 26,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 27,21	R\$ 10,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	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\$ 1,38
TOTAL Serviço:					R\$ 1,38
VALOR:					R\$ 46,85



5. 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\$ 1,37
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	R\$ 25,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	R\$ 3,79	R\$ 0,76
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	R\$ 27,28	R\$ 3,41
TOTAL Material:					R\$ 31,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 27,21	R\$ 13,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,46	R\$ 10,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,74

VALOR: R\$ 55,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE - PT Nº 1082492-65	DATA :	21/11/2023	BDI:	14%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.08.01FG	VERSAO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	05/2023	
	DATA DO CERTAME:	28/11/2023	SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	0,000	0,000
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	Composição:	PRÓPRIA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE					

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,15	R\$ 1,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,08	R\$ 2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,49	R\$ 53,34
TOTAL Material:						R\$ 59,03

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,17	R\$ 37,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 17,14	R\$ 21,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,50

VALOR: R\$ 117,53

3.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,74	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	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\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,38

VALOR: R\$ 1,56

3.2. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

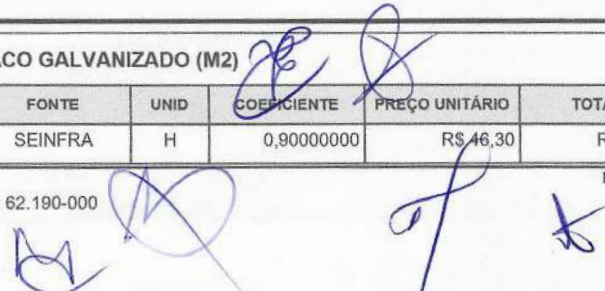
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 6,91	R\$ 0,07
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,00	R\$ 1,12
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 11,98	R\$ 5,12
TOTAL Material:						R\$ 6,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 28,43	R\$ 7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 20,46	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,17

VALOR: R\$ 16,48

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 46,30	R\$ 41,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE - PT Nº 1082492-65		DATA: 21/11/2023		BDI: 2,44%		
	CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.08.01FG		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	DATA DO CERTAME: 28/11/2023		SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021		05/2021
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		SEINFRA 2023/08 SEM DESONERAÇÃO		09/2023		09/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE		Composição		PRÓPRIA		0,00%
							585

I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 128,67	R\$ 12,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 54,54

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 518,10	R\$ 518,10
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,98	R\$ 50,94
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,06	R\$ 8,06
TOTAL Material:					R\$ 580,47	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,17	R\$ 2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,46	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 346,96	R\$ 6,25
TOTAL Serviço:					R\$ 6,25	
VALOR:					R\$ 660,72	


4.2. 00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,85	R\$ 80,85
TOTAL Material:					R\$ 80,85	
VALOR:					R\$ 80,85	

4.3. C2562 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,27	R\$ 0,31
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 69,60	R\$ 70,30
TOTAL Material:					R\$ 70,61	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,63	R\$ 13,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 22,72	R\$ 16,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,60	
VALOR:					R\$ 101,21	

FRANCISCO JOAO DE MATOS
 NETO:035229
 63300

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS
 NETO:03522963300
 Dados: 2023.11.21 08:44:04 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE/CE - PT N° 1082492-65	DATA :	21/11/2023	BDI :	22,04%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.08.01FG	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	28/11/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 69.682,02	40,46 %	4,53 %	3,60 %	6,45 %	21,71 %	4,49 %	3,80 %	4,75 %	4,63 %
			R\$ 28.193,35	R\$ 3.156,60	R\$ 2.508,55	R\$ 4.494,49	R\$ 15.127,97	R\$ 3.128,72	R\$ 2.647,92	R\$ 3.309,90	R\$ 3.226,28
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.781.411,25	8,87 %	10,76 %	7,93 %	13,88 %	5,59 %	10,90 %	9,14 %	11,23 %	9,60 %
			R\$ 158.011,18	R\$ 191.679,85	R\$ 141.265,91	R\$ 247.259,88	R\$ 99.580,89	R\$ 194.173,83	R\$ 162.820,99	R\$ 200.052,48	R\$ 171.015,48
3	PINTURA	R\$ 16.130,44	4,13 %	15,33 %	8,51 %	16,94 %	6,62 %	10,98 %	7,52 %	11,46 %	7,80 %
			R\$ 666,19	R\$ 2.472,80	R\$ 1.372,70	R\$ 2.732,50	R\$ 1.067,84	R\$ 1.771,12	R\$ 1.213,01	R\$ 1.848,55	R\$ 1.258,17
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 19.701,78	6,06 %	6,06 %	16,55 %	12,12 %	13,68 %	5,56 %	7,70 %	6,06 %	16,55 %
			R\$ 1.193,93	R\$ 1.193,93	R\$ 3.260,64	R\$ 2.387,86	R\$ 2.695,20	R\$ 1.095,42	R\$ 1.517,04	R\$ 1.193,93	R\$ 3.260,64
R\$ 1.886.925,49			R\$ 188.064,65	R\$ 198.503,18	R\$ 148.407,80	R\$ 256.874,73	R\$ 118.471,90	R\$ 200.169,09	R\$ 168.198,96	R\$ 206.404,86	R\$ 178.760,57
			R\$ 188.064,65	R\$ 386.567,83	R\$ 534.975,63	R\$ 791.850,36	R\$ 910.322,26	R\$ 1.110.491,35	R\$ 1.278.690,31	R\$ 1.485.095,17	R\$ 1.663.855,74

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 69.682,02	5,58 %	100,00 %
			R\$ 3.888,24	R\$ 69.682,02
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.781.411,25	12,10 %	100,00 %
			R\$ 215.550,76	R\$ 1.781.411,25
3	PINTURA	R\$ 16.130,44	10,71 %	100,00 %
			R\$ 1.727,56	R\$ 16.130,44
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 19.701,78	9,66 %	100,00 %
			R\$ 1.903,19	R\$ 19.701,78
R\$ 1.886.925,49			R\$ 223.069,75	R\$
			R\$ 1.886.925,49	1.886.925,49

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS
 FRANCISCO JOAO DE MATOS
 NETO:03522963300
 Dados: 2023.11.21 08:44:14 -03'00'

