



CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 18 DE JANEIRO DE 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP

SEUS SENHORES (AS),

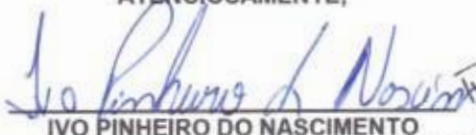
APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.10.01/TP, CUJO O OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARÁ, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 460.466,29 (QUATROCENTOS E SESENTA MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,


IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60


IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP- 0601476654

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (88) 98228.3793 - Tauazinho – Tauá-CE
ipnconstrucoes1@gmail.com





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA : 16/01/2023		BDI : 23,40%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE - MONSENHOR TABOSA	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	19/2022
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.807,00	3,87
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.816,43	0,61
3	OBRAS DE DRENAGEM	97.260,99	21,12
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	138.500,35	30,08
5	ACESSIBILIDADE	96.023,97	20,85
6	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	13.151,44	2,86
7	SERVIÇOS DIVERSOS	7.589,16	1,65
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	87.316,95	18,96
		VALOR BDI TOTAL:	87.316,95 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	373.149,34
		VALOR TOTAL:	460.466,29

Quatrocentos e Sessenta Mil Quatrocentos e Sessenta e Seis reais e Vinte e Nove centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 18/01/2023	BDI: 23,40%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE - MONSENHOR TABOSA	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			112,76% - 01/2023
			83,65% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 10/2022
			84,35% 47,55% 12/2022
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						17.807,00
1.1	CXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	178,07	17.807,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.816,43
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,47	1.817,64
2.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	SINAPI	M2	5.338,38	0,11	587,22
2.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	762,16	0,54	411,57
3	OBRAS DE DRENAGEM						97.260,99
3.1	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	1.535,92	46,64	71.635,31
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	50,76	70,06	3.556,25
3.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	50,76	434,78	22.069,43
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						138.500,35
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.779,00	36,65	138.500,35
5	ACESSIBILIDADE						96.023,97
5.1	94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO, AF_05/2016	SINAPI	M3	182,84	96,12	17.574,58
5.2	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	91,48	740,55	67.745,51
5.3	9498	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022		M2	162,40	28,80	4.677,12
5.4	C4674	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	SEINFRA	M	24,50	245,99	6.026,76
6	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						13.151,44
6.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	9,60	752,92	7.228,03
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M2	169,60	22,70	3.849,92
6.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	1.535,92	1,35	2.073,49
7	SERVIÇOS DIVERSOS						7.589,16
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.486,46	1,17	7.589,16
VALOR BDI TOTAL:						87.316,95	
VALOR ORÇAMENTO:						373.149,34	
VALOR TOTAL:						460.466,29	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 18/01/2023	BDI: 23,40%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE - MONSENHOR TABOSA	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. CXX1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

	VALOR:	178,07
--	---------------	---------------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:					120,3678

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					151,47

2.2. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00100000	84,74	0,08
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	264,48	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	17,71	0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,01
VALOR:					0,11



2.3. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	10,98	0,54
TOTAL Serviço:					0,54
VALOR:					0,54

3.1. 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 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	135,00	0,94
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	28,10	28,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 18/01/2023	BDI: 23,40%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE - MONSENHOR TABOSA	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,78%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	29,18
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,34	9,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,71	6,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,16

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	653,81	1,30
TOTAL Serviço:						1,30
VALOR:						46,64

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,71	70,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						70,06
VALOR:						70,06

3.3. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71310000	0,38	0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75630000	1,90	1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	135,00	108,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,74	202,06
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	93,67	54,25
TOTAL Material:						364,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	18,33	26,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	17,71	41,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						68,15
VALOR:						434,78



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	1,2042



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 16/01/2023	BDI: 23,40%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE - MONSENHOR TABOSA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	REF.	

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	05/2021
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0435

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
					TOTAL Material:	19,0410

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610
					VALOR:	36,65

5.1. 94329 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	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	0,00300000	53,20	0,15
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	0,00600000	324,29	1,94
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01800000	21,66	0,39
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02000000	27,92	0,55
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03400000	77,33	2,62
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02600000	213,18	5,54
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	11,19

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	67,50	84,37
					TOTAL Material:	84,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	17,71	0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,56
					VALOR:	96,12



5.2. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,80	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 18/01/2023	BDI: 23,40%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE - MONSENHOR TABOSA	SBC	2023-01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2019-11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
		SICRO	2022-07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022-11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	19,02	5,69
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,97	18,65
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	4,11	10,27
TOTAL Material:					34,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	23,01	37,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	23,34	33,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	17,71	53,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					124,31	

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	472,15	581,45
TOTAL Serviço:					581,45	
VALOR:					740,55	

5.3. 9498 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)	VALOR:	28,80
--	---------------	--------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,49800000	67,5000	33,6150
18673	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	SEINFRA	M	1,00000000	203,9700	203,9700
TOTAL Material:					237,5850	


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					8,4036	
VALOR:					245,99	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884
TOTAL Equipamento Custo Horário:					52,2624	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	613,3000	613,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 18/01/2023	BDI: 23,40%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOÇA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE - MONSENHOR TABOSA	SBC	2023-01 - Fortaleza	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	MES
		SICRO	2018-11 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SICRO	2022-07 COM DESONERAÇÃO	01/2023
		SINAPI	2022-11 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		Composição	PROPRIA	10/2022
				12/2022
				0,00%
				0,00%

I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
TOTAL Material:						676,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	6,0674	
TOTAL Serviço:						6,0674
VALOR:						752,92

6.2. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	0,51	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	0,09	
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	1,53	
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	3,48	
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	5,47	
TOTAL Material:						11,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	8,95	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	2,67	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,62
VALOR:						22,70

6.3. 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	0,17	
TOTAL Material:						0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	0,90	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	0,28	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,18
VALOR:						1,35

7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA		DATA : 18/01/2023	BDI : 23,40%			
	DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA		FONTE	VERSÃO	HORA	MEs	REF.
	LOCAL:		DIVERSAS RUAS - SEDE - MONSENHOR TABOSA		SBC	2023-01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
					SICRO	2018-11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
				SICRO	2022-07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
				SINAPI	2022-11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE - MONSENHOR TABOSA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA :	18/01/2023	BDI :	23,40%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	DATA REF.
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.807,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			4.451,75	4.451,75	4.451,75	4.451,75	17.807,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.816,43	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			704,11	704,11	704,11	704,10	2.816,43
3	OBRAS DE DRENAGEM	97.260,99	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			24.315,25	24.315,25	24.315,25	24.315,24	97.260,99
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	138.500,35	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			34.625,09	34.625,09	34.625,09	34.625,08	138.500,35
5	ACESSIBILIDADE	96.023,97	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			24.005,99	24.005,99	24.005,99	24.006,00	96.023,97
6	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	13.151,44	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			3.287,86	3.287,86	3.287,86	3.287,86	13.151,44
7	SERVIÇOS DIVERSOS	7.589,16	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.897,29	1.897,29	1.897,29	1.897,29	7.589,16
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	87.316,95	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			21.829,24	21.829,24	21.829,24	21.829,23	87.316,95
		460.466,29	115.116,58	115.116,58	115.116,58	115.116,55	460.466,29
			115.116,58	230.233,16	345.349,74	460.466,29	460.466,29





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA : 18/01/2023		BDI : 23,40%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIBÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SEDE - MONSENHOR TABOSA	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/sseguros	0,83
L	Lucro	5,20
	TOTAL	6,03

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,60
DF	Despesas financeiras	1,40
R	Riscos	1,40
	TOTAL	7,40

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% apenas quando desoneração INSS)	2,00
	TOTAL	7,65

BDI = 23,40%

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



PROPOSTA

DE

PREÇOS

MONSENHOR

TABOSA-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 05.001/2023-TP

DIA 18 DE JANEIRO DE 2023

ÀS 09:00 HORAS



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente à TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE Nº 1071870-60 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA, pelo preço global **RS: 464.118,36 (Quatrocentos e Sessenta e Quatro Mil Cento e Dezoito reais e Trinta e Seis centavos)**, com prazo de execução conforme Cronograma físico-financeiro, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

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

Atenciosamente.

Mombaça – CE, 18 de janeiro de 2023.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA- EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 16/01/2023	BDI: 23,40%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					21.974,00
1.1	COM-38496968	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	219,74	21.974,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.488,66
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	178,94	2.147,28
2.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	5.338,38	0,14	747,37
2.3	99054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	762,16	0,74	564,00
3		OBRAS DE DRENAGEM					109.203,69
3.1	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_06/2018	SINAPI	M	1.535,92	52,58	80.774,03
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	50,76	90,25	4.581,09
3.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	50,76	469,53	23.848,57
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					171.844,50
4.1	C2806	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.779,00	45,50	171.844,50
5		ACESSIBILIDADE					131.335,55
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2018	SINAPI	M3	182,84	118,93	21.745,16
5.2	94960	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	91,48	880,76	80.571,92
5.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	162,40	157,48	25.574,75
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,50	140,56	3.443,72
6		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					15.888,50
6.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	9,60	865,08	8.304,77
6.2	102509	PINTURA DE FADXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	169,60	29,32	4.972,67
6.3	102486	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1.535,92	1,70	2.611,04
7		SERVIÇOS DIVERSOS					10.313,47
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.486,46	1,59	10.313,47
VALOR BDI TOTAL:							58.017,0
VALOR ORÇAMENTO:							376.101,3
VALOR TOTAL:							464.118,3

Quatrocentos e Sessenta e Quatro Mil Cento e Dezoito reais e Trinta e Seis centavo

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 46561-4



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 18/01/2023	BOI : 23,40%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEM-FRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			21.974,00	4,73
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			3.458,85	0,73
3	OBRAS DE DRENAGEM			109.203,69	23,53
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			171.844,50	37,05
5	ACESSIBILIDADE			131.335,55	28,30
6	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			15.888,50	3,42
7	SERVIÇOS DIVERSOS			10.313,47	2,22
			VALOR BOI TOTAL:	88.017,00	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	376.101,36	
			VALOR TOTAL:	464.118,36	


Quatrocentos e Sessenta e Quatro Mil Cento e Dezoito reais e Trinta e Seis centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	18/01/2023	BDI: 23,40%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	202207 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COM-38496968 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,02909100	4.211,52	122,55
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00272700	20.370,92	55,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					178,07
VALOR:					178,07

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,3948
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL Material:					118,7298
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800
VALOR:					148,01

2.2. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,00100000	85,87	0,08
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	264,83	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	18,49	0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,01
VALOR:					0,11

2.3. 4 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	12,19	0,61
TOTAL Serviço:					0,61
VALOR:					0,61

3.1. 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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	119,60	0,84
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	23,46	23,56
TOTAL Material:					24,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	24,88	9,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,49	7,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,06
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	571,36	1,14

TOTAL Serviço:	1,14
VALOR:	42,82

3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,49	73,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						73,14
VALOR:						73,14

3.3. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71310000	0,40	0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75630000	2,11	1,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	119,80	96,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,59	161,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	86,20	49,92
TOTAL Material:						307,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46650000	19,46	28,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	18,49	43,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						71,62
VALOR:						380,74

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	25,7700	1,2885
10720	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,3600	0,8236
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1121

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,0100	8,4015
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,7800	9,1170
TOTAL Material:						17,5185

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:						17,2350
VALOR:						36,8

5.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

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	0,00300000	55,42	0,17
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	0,00600000	329,20	1,97
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	23,38	5,93
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	30,38	8,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	54,26	67,83

[Handwritten signatures and initials]

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		67,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,65900000	18,49	12,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,18
				VALOR:		96,38

5.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,63	7,26
00004460	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	9,56	23,90
				TOTAL Material:		31,16

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	24,62	55,54		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	24,88	49,33		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23600000	18,48	78,37		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		183,24		

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94954	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	1,21300000	411,66	499,34
				TOTAL Serviço:		499,34
				VALOR:		713,74

5.3. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,83	0,93
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,63	0,72
00006189	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	27,95	3,49
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 K/GM2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	30,45	34,17
				TOTAL Material:		39,31

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	24,62	6,66		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38660000	24,88	9,58		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65740000	18,49	12,15		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		28,4		

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94954	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	0,14550000	411,66	59,8
				TOTAL Serviço:		59,8
				VALOR:		127,8

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,1000	1,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0100	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5200	1,45
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	45,5200	50,07
				TOTAL Material:		55,4

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4
				TOTAL Mão de Obra:		58,4
				VALOR:		113,8

6.1. C3354 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10561	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	45,0400	40,5360
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	122,3100	12,2310
TOTAL Equipamento Custo Horário:						52,7670
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	LN	2,00000000	0,4400	0,8800
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	LN	3,00000000	0,7600	2,2800
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	564,2400	564,2400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,9400	47,8200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,5600	7,5600
TOTAL Material:						622,7800
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:						19,4570
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,5400	6,0397
TOTAL Serviço:						6,0397
VALOR:						701,24

6.2. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	18,77	0,39
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	LN	0,01200000	8,15	0,09
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	17,37	1,91
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	17,37	4,34
00007343	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11882)	SINAPI	L	0,42700000	11,27	4,81
TOTAL Material:						11,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	25,93	9,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	18,49	2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,22
VALOR:						23,76

6.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,40	0,15
TOTAL Material:						0,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	25,93	0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,49	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,24
VALOR:						1,39

7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,28
TOTAL Mão de Obra:						1,28
VALOR:						1,28

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-0

ABRAV		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA :	18/01/2023	BDI : 23,40%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					08/2022


COM-38496968 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARRÉGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,02909100	4.211,52	122,52
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00272700	20.370,92	55,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					178,07
VALOR:					178,07

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRFA-CF 40351-D

QUALIDADE E EXCELENCIA EM TUDO QUE FAZ.

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 18/01/2023		BDI: 23,40%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022-07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	MES: 71,07%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	REF.: 05/2021
				0,00%	08/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	21.974,00	38,22%	25,44%	25,83%	20,71%	100,00%
			6.201,06	5.590,19	5.631,94	4.550,81	21.974,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.458,65	73,40%	8,29%	8,29%	8,02%	100,00%
			2.607,82	286,72	286,72	277,39	3.458,65
3	OBRAS DE DRENAGEM	109.203,69	35,46%	20,87%	20,57%	23,15%	100,00%
			38.723,83	22.736,21	22.463,20	25.280,65	109.203,69
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	171.944,50	20,21%	29,81%	29,80%	19,89%	100,00%
			34.921,93	51.256,66	51.566,16	34.199,75	171.944,50
5	ACESSIBILIDADE	131.335,55	30,72%	24,50%	24,49%	20,29%	100,00%
			40.346,28	32.177,21	32.164,08	26.647,98	131.335,55
6	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	15.888,50	34,34%	28,74%	29,92%	19,00%	100,00%
			5.456,11	3.295,27	4.118,30	3.018,82	15.888,50
7	SERVIÇOS DIVERSOS	10.313,47	25,07%	27,13%	27,13%	20,67%	100,00%
			2.585,59	2.798,04	2.798,04	2.131,80	10.313,47
		464.118,36	130.842,42	118.140,30	119.028,44	96.107,20	464.118,36
			130.842,42	248.982,72	368.011,16	464.118,36	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17


Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE-40531-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/01/2023	BDI : 23,40%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,67% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	202207 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,14
TOTAL		8,88

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,85

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (2 % APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 23,40%

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

QUALIDADE E EXCELENCIA EM TUDO QUE FAZ.


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 18/01/2023	BDI : 23,40%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,91	6,48

Horista = 112,51% ✓
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.671.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP


David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE-46581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 18/01/2023	BDI : 23,40%																						
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021																					
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																									

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandra Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br



QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À

**Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Comissão Permanente de Licitação
Monsenhor Tabosa – CE**

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.001/2023-TP**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE Nº 1071870-60 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA** e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 480.905,67 (Quatrocentos e Oitenta Mil Novecentos e Cinco reais e Sessenta e Sete centavos)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Ana Maria Chagas Facundo**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Monsenhor Tabosa – CE, 18 de Janeiro de 2023



CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38


Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53



RESUMO DO ORÇAMENTO

 Conjasf <small>CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE N° 1071870-80 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA	DATA : 18/01/2023		BDI : 23,40%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE N° 1071870-60 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE - MONSENHOR TABOSA-CE	BRINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
		Compactação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	LOGRADOURO / BAIRRO	VALOR DA PAVIMENTAÇÃO (R\$)	ÁREA TOTAL PAVIMENTADA (M2)
1	RUA MANOEL HOZORINO / SEDE	69.869,56	798,24
2	RUA SOLDADO OTACILIO JOSÉ DOS SANTOS / SEDE	65.846,70	828,24
3	RUA FRANCISCA SARAIVA DE ARAUJO / SEDE	50.949,79	650,28
4	RUA SALVADOR RODRIGUES DE MESQUITA (TRECHO 01) / SEDE	122.338,36	1.760,00
5	RUA SALVADOR RODRIGUES DE MESQUITA (TRECHO 02) / SEDE	123.272,34	1.760,00
6	RUA SALVADOR RODRIGUES DE MESQUITA (TRECHO 03) / SEDE	48.628,92	689,70
VALOR TOTAL:		480.905,67	6.486,46

Quatrocentos e Oitenta Mil Novecentos e Cinco reais e Sessenta e Sete centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARA, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE N° 1071670-60 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARA, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE N° 1071670-60 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE - MONSENHOR TABOSA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA:	18/01/2023	BDI:	23,40%
FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI	HORA:	112,78%
	Composições	MES:	71,07%
		DATA REF:	05/2021
			08/2022
		COM BDI:	112,51%
			70,80%
			08/2022
		PROPRIA:	0,00%
			0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								21.776,00
1.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	176,47	41,29	217,76	21.776,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.581,29
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	153,29	35,87	189,16	2.269,92
2.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	5.338,36	0,11	0,03	0,14	747,37
2.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2019	SINAPI	M	762,16	0,60	0,14	0,74	564,00
3	OBRAS DE DRENAGEM								113.868,85
3.1	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	1.535,92	44,39	10,39	54,78	84.137,70
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	50,76	72,43	16,95	89,38	4.536,93
3.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	50,76	402,22	94,12	496,34	25.194,22
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								177.726,37
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.779,00	38,11	8,92	47,03	177.726,37
5	ACESSIBILIDADE								137.082,07
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	182,84	101,61	23,78	125,39	22.926,31
5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	91,48	742,31	173,70	916,01	83.796,59
5.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	162,40	133,74	31,30	165,04	26.802,50
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,50	117,64	27,53	145,17	3.556,67
6	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								16.687,35
6.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	9,60	750,98	175,73	926,71	8.896,42
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	169,60	24,53	5,74	30,27	5.133,79
6.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1.535,92	1,40	0,33	1,73	2.657,14
7	SERVIÇOS DIVERSOS								10.183,74
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.486,46	1,27	0,30	1,57	10.183,74
								VALOR TOTAL:	480.905,67

Quatrocentos e Oitenta Mil Novecentos e Cinco reais e Sessenta e Sete centavos

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO PORTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARA, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE Nº 1071870-60 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL CAIXA	DATA:	18/01/2023	BDI:	23,40%						
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARA, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE Nº 1071870-60 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL CAIXA	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,78%	REG	71,07%	DATA REG	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE - MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	202207 SEM DESONERAÇÃO	112,81%	75,80%	08/2022					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
RUA MANOEL HOZORINO / SEDE									
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							3.164,05
1.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	14,53	176,47	41,29	217,76	3.164,05
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.480,12
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	153,29	35,87	189,16	2.269,92
2.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	798,24	0,11	0,03	0,14	111,75
2.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	133,04	0,60	0,14	0,74	98,45
3		OBRAS DE DRENAGEM							19.595,48
3.1	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	266,08	44,39	10,39	54,78	14.575,86
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	8,57	72,43	16,95	89,38	765,99
3.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	8,57	402,22	94,12	496,34	4.253,63
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							17.815,43
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUÍRIDO)	SEINFRA	M2	378,81	38,11	8,92	47,03	17.815,43
5		ACESSIBILIDADE							22.097,71
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	27,07	101,61	23,78	125,39	3.394,31
5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	14,12	742,31	173,70	916,01	12.934,06
5.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	28,80	133,74	31,30	165,04	4.753,15
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,00	117,64	27,53	145,17	1.016,19
6		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							3.463,53
6.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,30	750,98	175,73	926,71	2.131,43
6.2	102509	PINTURA DE FADXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	28,80	24,53	5,74	30,27	871,78
6.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	266,08	1,40	0,33	1,73	460,32
7		SERVIÇOS DIVERSOS							1.253,24
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	798,24	1,27	0,30	1,57	1.253,24
									VALOR TOTAL: 69.869,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 902700/2020 - CONTRATO DE REPASSE Nº 1071870-00 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA	DATA:	18/01/2023	BDI:	23,40%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 902700/2020 - CONTRATO DE REPASSE Nº 1071870-00 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE - MONSENHOR TABOSA-CE	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
RUA SOLDADO OTACILIO JOSÉ DOS SANTOS / SEDE									
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							2.981,13
1.1	C00X1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	13,69	176,47	41,29	217,76	2.981,13
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							218,10
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	828,24	0,11	0,03	0,14	115,95
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	138,04	0,60	0,14	0,74	102,15
3		OBRAS DE DRENAGEM							20.781,71
3.1	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	276,08	44,39	10,39	54,78	15.123,66
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	9,66	72,43	16,95	89,38	863,41
3.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	9,66	402,22	94,12	496,34	4.794,64
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							18.281,50
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	388,72	38,11	8,92	47,03	18.281,50
5		ACESSIBILIDADE							20.017,41
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	29,54	101,61	23,78	125,39	3.704,02
5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	14,66	742,31	173,70	916,01	13.428,71
5.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	14,40	133,74	31,30	165,04	2.376,58
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,50	117,64	27,53	145,17	508,10
6		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							2.266,51
6.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,46	750,98	175,73	926,71	1.353,00
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	14,40	24,53	5,74	30,27	435,89
6.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	276,08	1,40	0,33	1,73	477,62
7		SERVIÇOS DIVERSOS							1.300,34
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	828,24	1,27	0,30	1,57	1.300,34
									VALOR TOTAL: 65.846,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE Nº 1071870-60 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA	DATA:	18/01/2023	BDI:	23,40%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE Nº 1071870-60 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE - MONSENHOR TABOSA-CE	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	DATA REF.:	05/2021	08/2022:	112,51%
		Composições:	PROPRIA	0,00%:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
RUA FRANCISCA SARAIVA DE ARAUJO / SEDE										
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							2.308,26	
1.1	0000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	10,60	176,47	41,29	217,76	2.308,26	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							171,24	
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	650,28	0,11	0,03	0,14	91,04	
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	108,38	0,60	0,14	0,74	80,20	
3		OBRAS DE DRENAGEM							16.516,93	
3.1	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	220,36	44,39	10,39	54,78	12.071,32	
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	7,59	72,43	16,95	89,38	678,39	
3.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	7,59	402,22	94,12	496,34	3.767,22	
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							14.508,76	
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	308,50	38,11	8,92	47,03	14.508,76	
		ACESSIBILIDADE							14.930,05	
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	23,19	101,61	23,78	125,39	2.907,79	
5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	11,55	742,31	173,70	916,01	10.579,92	
5.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	7,20	133,74	31,30	165,04	1.188,29	
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,75	117,64	27,53	145,17	254,05	
6		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.493,61	
6.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,73	750,98	175,73	926,71	676,50	
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	14,40	24,53	5,74	30,27	435,89	
6.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	220,36	1,40	0,33	1,73	381,22	
7		SERVIÇOS DIVERSOS							1.020,94	
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	650,28	1,27	0,30	1,57	1.020,94	
									VALOR TOTAL:	50.949,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE N° 1071870-60 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE N° 1071870-60 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE - MONSENHOR TABOSA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA:	18/01/2023	BDI:	23,40%	
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA RES:
SEINFRA	007 SEM DESONERAÇÃO	112,18%	71,07%	05/2021
SINAPI	202207 SEM DESONERAÇÃO	112,81%	70,80%	08/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
RUA SALVADOR RODRIGUES DE MESQUITA (TRECHO 01) / SEDE									
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								5.539,81
1.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	25,44	176,47	41,29	217,76	5.539,81
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								297,60
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.280,00	0,11	0,03	0,14	179,20
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	160,00	0,60	0,14	0,74	118,40
3	OBRAS DE DRENAGEM								23.708,95
3.1	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	320,00	44,39	10,39	54,78	17.529,60
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	10,55	72,43	16,95	89,38	942,96
3.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	10,55	402,22	94,12	496,34	5.236,39
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								52.978,82
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.126,49	38,11	8,92	47,03	52.978,82
5	ACESSIBILIDADE								33.588,48
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	42,94	101,61	23,78	125,39	5.394,25
5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	21,31	742,31	173,70	916,01	19.520,17
5.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	48,00	133,74	31,30	165,04	7.921,92
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,25	117,64	27,53	145,17	762,14
6	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								3.461,49
6.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,57	750,98	175,73	926,71	1.454,93
6.2	102509	PINTURA DE FADDA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	48,00	24,53	5,74	30,27	1.452,96
6.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	320,00	1,40	0,33	1,73	553,60
7	SERVIÇOS DIVERSOS								2.763,20
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.760,00	1,27	0,30	1,57	2.763,20
VALOR TOTAL:								122.338,36	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE Nº 1071870-60 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE Nº 1071870-60 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA

LOCAL: DIVERSAS RUAS SEDE - MONSENHOR TABOSA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA:	18/01/2023	BDI:	23,40%	
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO DATA REF.	
SEINFRA	037 SEM DEGRADAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/7 SEM DEGRADAÇÃO	112,81%	70,80%	08/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
RUA SALVADOR RODRIGUES DE MESQUITA (TRECHO 02) / SEDE									
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							5.581,19
1.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	25,63	176,47	41,29	217,76	5.581,19
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							297,60
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.280,00	0,11	0,03	0,14	179,20
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	160,00	0,60	0,14	0,74	118,40
3		OBRAS DE DRENAGEM							23.427,80
3.1	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	320,00	44,39	10,39	54,78	17.529,60
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	10,07	72,43	16,95	89,38	900,06
3.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARRIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	10,07	402,22	94,12	496,34	4.998,14
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							53.302,39
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.133,37	38,11	8,92	47,03	53.302,39
5		ACESSIBILIDADE							33.576,81
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	42,92	101,61	23,78	125,39	5.381,74
5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	21,30	742,31	173,70	916,01	19.511,01
5.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	48,00	133,74	31,30	165,04	7.921,92
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,25	117,64	27,53	145,17	762,14
6		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							4.323,34
6.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,50	750,98	175,73	926,71	2.316,78
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	48,00	24,53	5,74	30,27	1.452,96
6.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	320,00	1,40	0,33	1,73	553,60
7		SERVIÇOS DIVERSOS							2.763,20
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.760,00	1,27	0,30	1,57	2.763,20
								VALOR TOTAL:	123.272,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE N° 1071870-60 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE N° 1071870-60 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA

LOCAL: DIVERSAS RUAS SEDE - MONSENHOR TABOSA-CE


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA


DATA: 18/01/2023 **BDI:** 23,40%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	202207 SEM DESONERAÇÃO	112,81%	70,80%	08/2022

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
RUA SALVADOR RODRIGUES DE MESQUITA (TRECHO 03) / SEDE									
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								2.201,55
1.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	10,11	176,47	41,29	217,76	2.201,55
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								116,62
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	501,60	0,11	0,03	0,14	70,22
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	62,70	0,60	0,14	0,74	46,40
3	OBRAS DE DRENAGEM								9.837,96
3.1	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 (TIPO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	133,40	44,39	10,39	54,78	7.307,65
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	4,32	72,43	16,95	89,38	386,12
3.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,32	402,22	94,12	496,34	2.144,19
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								20.839,46
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	443,11	38,11	8,92	47,03	20.839,46
5	ACESSIBILIDADE								12.871,62
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	17,18	101,61	23,78	125,39	2.154,20
5.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	8,54	742,31	173,70	916,01	7.822,73
5.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	16,00	133,74	31,30	165,04	2.640,64
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,75	117,64	27,53	145,17	254,05
6	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								1.678,88
6.1	C354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,04	750,98	175,73	926,71	963,78
6.2	102509	PINTURA DE FADDA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	16,00	24,53	5,74	30,27	484,32
6.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	133,40	1,40	0,33	1,73	230,78
7	SERVIÇOS DIVERSOS								1.082,83
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	689,70	1,27	0,30	1,57	1.082,83
								VALOR TOTAL:	48.628,92


CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


FERNANDO PURYADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE N° 1071870-60 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA	DATA: 18/01/2023	BDI: 23,40%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE N° 1071870-60 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA	FONTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE - MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINAPI	2022/7 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,9091	4.173,60	12.141,42
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,2727	20.187,50	5.505,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17.646,57
VALOR:						176,47

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2700	35,9754
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7700	24,7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5000	56,2500
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4900	2,3100
TOTAL Material:						119,3054
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,9900	33,9800
TOTAL Mão de Obra:						33,9800
VALOR:						153,29

2.2. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00100000	85,08	0,08
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	271,03	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	18,31	0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,01
VALOR:						0,11

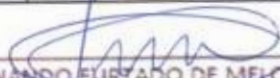
2.3. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	12,15	0,60
TOTAL Serviço:						0,60
VALOR:						0,60

3.1. 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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	120,83	0,90
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	25,27	25,39
TOTAL Material:						26,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


CONJASIF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE N° 1071870-80 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA	DATA: 18/01/2023		BDI: 23,40%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE N° 1071870-80 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA	FOONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE - MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022	
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	24,64	9,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,31	7,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,91

Serviço	FOONTE	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	599,01	1,19
TOTAL Serviço:					1,19	
VALOR:					44,39	

3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,31	72,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						72,43
VALOR:						72,43

3.3. 94963 - CONCRETO FCX = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71310000	0,39	0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75630000	2,09	1,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,85


Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	128,83	103,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,63	172,02
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	92,86	53,78
TOTAL Material:						329,45

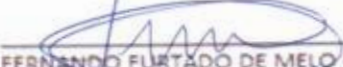
Mão de Obra com Encargos Complementares	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	19,27	28,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	18,31	42,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						70,92
VALOR:						402,22

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	25,9500	1,2975
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,2300	0,8623
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1598

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,3300	9,0495
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4700	9,8205
TOTAL Material:						18,8700

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,9600	6,8800


CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARA, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE N° 1071870-60 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA	DATA: 18/01/2023	BDI: 23,40%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARA, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE N° 1071870-60 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE - MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027 SEM DEBONERAÇÃO	112,75%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/07 SEM DEBONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,9900	10,1940
TOTAL Mão de Obra:					17,0820	
VALOR:					38,11	

5.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

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	0,00300000	54,90	0,16
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	0,00600000	345,98	2,07
1534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	23,16	5,88
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	30,62	8,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,49	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	58,45	73,06
TOTAL Material:					73,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	18,31	12,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,06	
VALOR:					101,61	

5.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,91	7,82
004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	10,30	25,75
TOTAL Material:					33,57	


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	24,39	55,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	24,64	48,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	18,31	77,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					181,49	

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	1,21300000	434,67	527,25
TOTAL Serviço:					527,25	
VALOR:					742,31	


5.3. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,89	1,00


CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONJASF <small>CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.</small>	OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE N° 1071870-60 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA		DATA : 18/01/2023		BDI : 23,40%		
	DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE N° 1071870-60 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		DIVERSAS RUAS SEDE - MONSENHOR TABOSA - CE		SEINFRA	627 SEM DESONERAÇÃO	12,70%	71,07%	09/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	12,51%	70,80%	08/2022
				Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,91	0,78
00006199	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	30,11	3,76
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	32,80	36,81
TOTAL Material:					42,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	24,39	6,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38660000	24,64	9,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65740000	18,31	12,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,15	

Serviço		FORTE	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	0,14550000	434,67	63,24
TOTAL Serviço:					63,24	
VALOR:					133,74	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8900	1,2174
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,0300	53,9330
TOTAL Material:					59,6661	


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	22,9600	36,7360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	16,9900	21,2375
TOTAL Mão de Obra:					57,9735	
VALOR:					117,64	

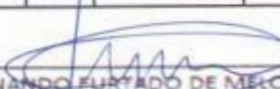
6.1. C3354 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	46,2800	41,6520
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,4800	12,9480
TOTAL Equipamento Custo Horário:					54,6000	


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	607,7800	607,7800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1700	51,5100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1500	8,1500
TOTAL Material:					670,8600	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,9600	2,2960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,9900	16,9900


CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONJASF <small>CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE N° 1071870-60 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA	DATA: 18/01/2023	BDI: 23,40%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE N° 1071870-60 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE - MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027 SEM DESENERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/07 SEM DESENERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBRIL, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	346,3300	6,2339
TOTAL Mão de Obra:						19,2860
TOTAL Serviço:						6,2339
VALOR:						756,98

6.2. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF.05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	20,22	0,42
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	0,78	0,10
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	18,71	2,05
044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	18,71	4,67
00007343	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	12,14	5,18
TOTAL Material:					12,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares

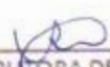
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	25,70	9,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	18,31	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,11	
VALOR:					24,53	


6.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF.05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,51	0,16
TOTAL Material:					0,16	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	25,70	0,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,31	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,24	
VALOR:					1,40	

7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	16,9900	1,2743
TOTAL Mão de Obra:						1,2743
VALOR:						1,27


CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE N° 1071870-60 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA.	DATA: 18/01/2023	BDI: 23,40%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE N° 1071870-60 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE - MONSENHOR TABOSA-CE	SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SENAPI	202207 SEM DESONERAÇÃO
		Concepção	PROFRIA
			HORA: 112,70%
			MES: 71,07%
			REF.: 09/2021
			112,51%
			75,00%
			08/2022
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	4,53	21.776,00	28,22	6.145,19	25,44	5.539,81	25,63	5.581,19	20,71	4.509,81	100,00	21.776,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,74	3.581,29	75,40	2.700,29	8,29	296,89	8,29	296,89	8,02	287,22	100,00	3.581,29
3	OBRAS DE DRENAGEM	23,68	113.868,85	35,46	40.377,89	20,82	23.707,49	20,57	23.422,82	23,15	26.360,65	100,00	113.868,85
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	36,96	177.726,37	20,31	36.096,23	29,81	52.980,23	29,99	53.300,14	19,89	35.349,77	100,00	177.726,37
5	ACESSIBILIDADE	28,50	137.082,07	30,72	42.111,61	24,50	33.585,11	24,49	33.571,40	20,29	27.813,95	100,00	137.082,07
6	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3,47	16.687,35	34,34	5.730,44	20,74	3.460,96	25,92	4.325,36	19,00	3.170,59	100,00	16.687,35
7	SERVIÇOS DIVERSOS	2,12	10.183,74	25,07	2.553,06	27,13	2.762,85	27,13	2.762,85	20,67	2.104,98	100,00	10.183,74
			480.905,67	28,22	135.714,71	25,44	122.333,34	25,63	123.260,65	20,71	99.596,97		480.905,67
				28,22	135.714,71	53,66	258.048,05	79,29	381.300,70	100,00	400.905,67		


 CONIASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


 FERNANDO FURVADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D



COMPOSIÇÃO DO BDI																								
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE N° 1071870-60 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA	DATA: 18/01/2023	BDI: 23,40%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE N° 1071870-60 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>202207 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,83%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Concessão</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SENRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	SNAPI	202207 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,83%	08/2022	Concessão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SENRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021																			
SNAPI	202207 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,83%	08/2022																				
Concessão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE - MONSENHOR TABOSA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA																							

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,67
DF	Despesas Financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,85

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,14
TOTAL		8,88

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 23,40%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE N° 1071870-60 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA	DATA: 18/01/2023	BDI: 23,40%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE N° 1071870-60 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE - MONSENHOR TABOSA-CE	GEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	REF.:
					09/2021
					09/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

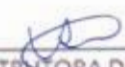
A	GRUPO A	HORA %	MES %
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%
A + B + C + D


CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora




FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE N° 1071870-80 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA	DATA : 18/01/2023	BDI : 23,40%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 902790/2020 - CONTRATO DE REPASSE N° 1071870-80 - MINISTRO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/CAIXA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021	SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021																			
SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	08/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS SEDE - MONSENHOR TABOSA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA																							

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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	Ferriados	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
BB	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

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D


 CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


 FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-D





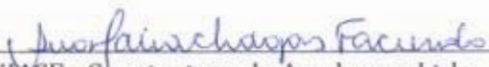
FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Comissão Permanente de Licitação
Monsenhor Tabosa - CE

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **Ana Maria Chagas Facundo**
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Divorciada
PROFISSÃO: Empresária
RG: 2008113761-8 SSP-CE
CPF: 381.286.323-53
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 3427-1111 - (88) 9690-8787
EMAIL: conjasf@hotmail.com ou conjasflicitacoes@hotmail.com



CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

Monsenhor Tabosa - CE, 18 de Janeiro de 2023