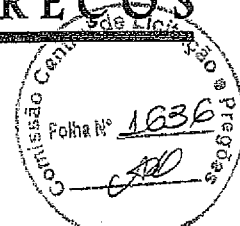


PROPOSTA DE PREÇOS



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE
ATT DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº. 8.666/93, e suas posteriores alterações, atualizada pela Lei 8.883/94, às cláusulas e condições da modalidade acima em referência.

Declaramos também para fins do disposto no Art. 27, inciso V da Lei nº 8.666/93 e Art. 7, inciso XXXIII, de 21 de junho de 1993, acrescida pela Lei nº 9.854, de 27 de Outubro de 1999 tudo da Constituição Federal, que não emprega **MENOR** de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesesseis) anos salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Declaramos ainda na forma do parágrafo 2º do art. 32 da lei federal nº. 8.666/93 para fins de prova junto a esta Prefeitura, que inexistem contra si **SUPERVENIENCIA DE FATOS IMPEDITIVOS** para sua habilitação no presente processo licitatório, acima em referência, ou ainda que desabonem a sua conduta, por nenhum órgão da Administração Pública. Comprometendo-se a informar eventuais e futuras ocorrências nesse sentido, sob as penas da lei.

Que nos valores apresentados abaixo, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, seguros deslocamento de pessoal, custos e demais despesa que possam incidir sobre a execução do objeto contratual. Inclusive margem de lucro.

Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e seus anexos, caso seja proclamada vencedora, bem como assume 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 do recebimento da ordem de serviço.

Objeto - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 277.266,31 (duzentos e setenta e sete mil, duzentos e sessenta e seis reais e trinta e um centavos)

Proponente. **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA – EPP**
Endereço. **RUA AMAZONAS Nº 742 – BAIRRO BELA VISTA**
CEP nº **60.441-685**
Cidade. **FORTALEZA – CE**
CNPJ (M.F). **14.099.430/0001-17**
Telefone Fixo da Empresa. **(85) 3021-1841**
Telefone do Representante. **(85)99659-5962**
Validade da Proposta. **90 (noventa) dias.**
Prazo de execução dos serviços. **180 (cento e oitenta) dias.**
Prazo do início dos serviços. **10 (dez) dias da emissão da OS (ordem de serviços)**

Fortaleza/CE em, 13 de março de 2020.

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
Francisco Lucivalde da Paixão Bordignon Rodrigues
Sócia Administradora

José Ribamar Parente
Engº Civil
CREA-CE: 6474-D

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE	DATA:	13/03/2020	BDI:	25,92%
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE - GUAJUBA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA	HORA:	64,20%	MES:	-
		REP:	12/2018		
		SINAFI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/2019

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.578,06	1,65
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.524,06	2,71
3	RUA JOÃO MOREIRA	13.353,22	4,82
4	RUA NORMA MEDEIROS	80.202,93	28,93
5	RUA PEDRO MARTINS	61.664,25	22,24
6	RUA S.D.O 02	27.001,33	9,74
7	RUA S.D.O 03	45.479,59	16,40
8	RUA NOVA	37.462,87	13,51
	VALOR ORÇAMENTO:	220.203,36	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	57.062,95	
	VALOR TOTAL:	277.266,31	

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. - EPP

Francisca Lucivalda da Paixão Roderjan Rodrigues
Sócia Administradora

Jose Ribamar Parente
Engº Civil
CREA/CE: 6474-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
OBRA:		TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE AGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE					DATA:		13/03/2020		BDI:		25,92%											
LOCAL:		DISTRITO DE AGUA VERDE - GUAÍUBA - CE					FONTE:		VERSÃO:		HORA:		MES:		DATA REF.									
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA					SEINFRA:		028.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		12/2016		SINAPI:		20.8/01 COM DESONERAÇÃO		85,20%		45,65%		02/2019	
													COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$															
						SEM BDI	BDI	COM BDI																
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												4.578,06												
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	267,73	69,40	337,13	2.022,78															
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	468,00	2,17	0,56	2,73	1.277,64															
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	468,00	2,17	0,56	2,73	1.277,64															
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												7.524,06												
2.1	COMP-GUAJU-13032001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MENSAL	PRÓPRIA	MES	6,00	995,89	258,13	1.254,01	7.524,06															
3 RUA JOÃO MOREIRA												13.353,22												
3.1 PAVIMENTAÇÃO												6.081,39												
3.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	103,00	0,96	0,25	1,21	124,63															
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	75,00	35,89	9,30	45,19	3.389,25															
3.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	SINAPI	M	51,50	23,05	5,97	29,02	1.494,53															
3.1.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	15,46	2,21	0,57	2,78	42,98															
3.2 CALÇADA COM ACESSIBILIDADES												4.450,65												
3.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	63,96	0,96	0,25	1,21	81,02															
3.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	44,97	39,36	10,21	49,57	2.230,06															
3.2.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	10,65	13,47	3,49	16,96	180,62															
3.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,65	74,76	19,39	94,14	1.002,59															
3.2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	51,50	14,75	3,82	18,57	956,26															
3.3 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL												3.693,12												
3.3.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL												2.431,33												
3.3.1.1	94863	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA/MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 07/2016	SINAPI	M3	6,06	165,37	49,06	214,42	1.019,19															
3.3.1.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	28,00	22,94	5,95	28,89	608,92															
3.3.1.3	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	0,80	201,78	52,29	254,07	203,22															
3.3.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL												1.261,79												
3.3.2.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	75,16	19,49	94,67	189,34															
3.3.2.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,72	495,17	128,35	623,52	1.072,46															
3.4 OUTROS SERVIÇOS												158,06												
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	169,96	0,74	0,19	0,93	158,06															
4 RUA NORMA MEDEIROS												80.202,93												
4.1 PAVIMENTAÇÃO												24.417,26												
4.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	450,00	0,96	0,25	1,21	544,50															
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	374,40	35,89	9,30	45,19	16.919,14															
4.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	SINAPI	M	232,32	23,05	5,97	29,02	6.759,34															
4.1.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	69,89	2,21	0,57	2,78	194,27															
4.2 CALÇADA COM ACESSIBILIDADES												17.200,11												
4.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	302,60	0,96	0,25	1,21	366,39															
4.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	229,84	39,36	10,21	49,57	11.389,36															
4.2.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	21,34	13,47	3,49	16,96	372,10															
4.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,94	74,76	19,39	94,14	2.065,43															
4.2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	162,08	14,75	3,82	18,57	3.009,83															

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE AGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA:	13/03/2020	BDI:	25,92%
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA VERDE - GUAÍUBA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20%	HORA:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL							9.914,33
4.3.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							6.624,16
4.3.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	15,44	185,37	48,05	233,42	3.830,42
4.3.1.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO.	SINAPI	M2	75,60	22,94	5,95	28,89	2.184,08
4.3.1.3	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,90	201,73	52,29	254,02	600,85
4.3.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL							3.287,18
4.3.2.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	12,00	75,18	19,49	94,67	1.136,04
4.3.2.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,45	495,17	128,35	623,52	2.151,14
4.4		DRENAGEM							27.974,14
4.		TUBULAÇÃO							22.467,14
4.4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	104,03	39,92	10,36	50,27	5.229,59
4.4.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	78,98	16,18	4,19	20,37	1.668,08
4.4.1.3	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M3	17,22	126,43	32,77	159,20	2.741,42
4.4.1.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	95,65	107,34	27,82	135,16	12.928,05
4.4.2		CAIXAS COLETORAS							5.507,00
4.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	4,22	39,92	10,35	50,27	212,14
4.4.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL/HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA	M2	14,40	62,22	16,13	78,35	1.128,24
4.4.2.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 07/2016	SINAPI	M3	0,72	227,77	59,04	286,81	206,50
4.4.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm. P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	9,91	1,01	10,92	70,85
4.4.2.5	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	14,40	25,72	6,67	32,39	466,42
4.4.2.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,37	185,37	48,05	233,42	86,37
4.4.2.7	73799/001	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4	SINAPI	UN	12,00	220,91	57,23	278,04	3.336,49
4.5		OUTROS SERVIÇOS							700,10
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	752,80	0,74	0,19	0,93	700,10
5		RUA PEDRO MARTINS							61.664,25
5.1		PAVIMENTAÇÃO							30.686,40
5.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	535,50	0,96	0,25	1,21	647,98
5.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	482,30	35,89	9,30	45,19	21.795,14
5.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUÍA (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).	SINAPI	M	276,12	23,05	5,97	29,02	8.013,00
5.1.4	83693	CAIXAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	82,84	2,21	0,57	2,78	230,30
5.2		CALÇADA COM ACESSIBILIDADES							23.950,29
5.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	358,96	0,96	0,25	1,21	484,34
5.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	345,22	39,38	10,21	49,59	17.119,46
5.2.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	13,74	13,47	3,49	16,96	233,03
5.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,74	74,76	19,38	94,14	1.293,48
5.2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	252,26	14,75	3,62	18,37	4.688,98
5.3		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL							6.620,56
5.3.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							4.641,72
5.3.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	14,56	185,37	48,05	233,42	3.680,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE AGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE				DATA:		13/03/2020		BDI: 25,92%	
LOCAL:		DISTRITO DE AGUA VERDE - GUAÍUBA - CE				FONTE:		SEINFRA		VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA REF: 12/2018	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA				FONTE:		SINAPI		2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 45,69% DATA REF: 02/2019	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
5.3.1.2	72647	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	53,20	22,94	5,95	28,89	1.536,95		
5.3.1.3	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,80	201,73	52,29	254,02	406,43		
5.3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								1.978,84		
5.3.2.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	75,18	19,49	94,67	189,34		
5.3.2.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,87	495,17	128,35	623,52	1.789,50		
5.4	OUTROS SERVIÇOS								407,00		
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	457,63	0,74	0,19	0,93	407,00		
6	RUA S.D.O 02								27.001,33		
6.1	PAVIMENTAÇÃO								13.750,18		
6.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	238,90	0,96	0,25	1,21	289,07		
6.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	213,70	35,89	9,30	45,19	9.657,10		
6.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	SINAPI	M	127,42	23,05	5,97	29,02	3.687,73		
6.1.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	38,29	2,21	0,57	2,78	106,28		
6.2	CALÇADA COM ACESSIBILIDADES								9.227,69		
6.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	152,80	0,96	0,25	1,21	185,01		
6.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	117,60	39,38	10,21	49,59	5.802,03		
6.2.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	7,87	13,47	3,48	16,95	133,48		
6.2.4	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,87	74,76	19,38	94,14	740,88		
6.2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	127,42	14,75	4,82	19,57	2.366,19		
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL								3.659,19		
6.3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								2.208,06		
6.3.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	5,47	185,37	48,05	233,42	1.276,81		
6.3.1.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	25,28	22,94	5,96	28,89	728,03		
6.3.1.3	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,80	201,73	52,29	254,02	203,22		
6.3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								1.451,13		
6.3.2.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	75,18	19,49	94,67	378,68		
6.3.2.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,72	495,17	128,35	623,52	1.072,45		
6.4	OUTROS SERVIÇOS								354,37		
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	391,80	0,74	0,19	0,93	354,37		
7	RUA S.D.O 03								45.479,59		
7.1	PAVIMENTAÇÃO								25.005,26		
7.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	415,08	0,96	0,25	1,21	502,25		
7.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	389,88	35,89	9,30	45,19	17.618,68		
7.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	SINAPI	M	230,60	23,05	5,97	29,02	6.892,01		
7.1.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	69,18	2,21	0,57	2,78	192,32		
7.2	CALÇADA COM ACESSIBILIDADES								16.232,45		
7.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	276,72	0,96	0,25	1,21	334,83		
7.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	219,33	39,38	10,21	49,59	10.876,57		
7.2.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	6,65	13,47	3,48	16,95	112,78		
7.2.4	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,65	74,76	19,38	94,14	626,03		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE AGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE				DATA:		13/03/2020		BDI: 25,92%	
LOCAL:		DISTRITO DE AGUA VERDE - GUIAUBA - CE				FONTE:		VERSÃO:		IDRA: MES: DATA REF:	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAUBA				SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20% - 12/2018	
						SINAPI		2019.01 COM DESONERAÇÃO		85,20% - 48,69% - 02/2018	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
7.2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	250,60	14,76	3,82	18,57	4.262,24		
7.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL								3.598,51		
7.3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								2.208,00		
7.3.1.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	5,47	185,37	48,05	233,42	1.278,81		
7.3.1.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	25,20	22,94	5,95	28,89	728,03		
7.3.1.3	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,80	201,73	52,29	254,02	203,22		
7.3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								1.390,45		
7.3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,23	495,17	128,35	623,52	1.390,45		
7.4	OUTROS SERVIÇOS								643,37		
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	691,80	0,74	0,19	0,93	643,37		
8	RUA NOVA								37.462,87		
8.1	PAVIMENTAÇÃO								19.948,77		
8.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	334,80	0,96	0,25	1,21	405,11		
8.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	309,50	35,69	9,30	45,19	13.980,82		
8.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	SINAPI	M	186,00	23,05	5,97	29,02	6.397,72		
8.1.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	55,80	2,21	0,57	2,78	155,12		
8.2	GALÇADA COM ACESSIBILIDADES								13.138,61		
8.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	229,20	0,96	0,25	1,21	270,07		
8.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR-NATURAL DE 20X10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	171,24	39,38	10,21	49,59	8.491,79		
8.2.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	11,04	15,47	3,49	16,96	187,24		
8.2.4	C4924	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,04	74,79	19,38	94,14	1.039,31		
8.2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	189,65	14,76	3,82	18,57	3.150,40		
8.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL								3.856,35		
8.3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								3.139,30		
	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	5,47	185,37	48,05	233,42	1.276,81		
8.3.1.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	50,40	22,94	5,95	28,89	1.456,08		
8.3.1.3	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,60	201,73	52,29	254,02	406,43		
8.3.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL								717,06		
8.3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,45	495,17	128,35	623,52	717,06		
8.4	OUTROS SERVIÇOS								518,94		
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	558,00	0,74	0,19	0,93	518,94		
								VALOR ORÇAMENTO:	220.203,36		
								VALOR BDI TOTAL:	57.062,95		
								VALOR TOTAL:	277.266,31		

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
 [Assinatura]
 Francisca Lucivalda da Paixão Góes Rodrigues
 Sócia Administradora

[Assinatura]
 José Milton de Azevedo Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE			DATA:	13/03/2020	BDI: 25,92%
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE - GUAÍUBA - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA			SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARAMDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,86	3,86
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	3,56	14,24
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	213,75	213,75
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,92	1,09
TOTAL MATERIAL:						222,94
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,69	8,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,14	14,28
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	152,58	1,53
TOTAL SERVICOS:						24,50
VALOR SEM ENCARGOS:						267,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,29
VALOR COM ENCARGOS:						267,73
VALOR BDI (25,92%):						69,40
VALOR COM BDI:						337,13

1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	166,87	2,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,09
VALOR SEM ENCARGOS:						2,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						2,17
VALOR BDI (25,92%):						0,56
VALOR COM BDI:						2,73

1.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	166,87	2,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,09
VALOR SEM ENCARGOS:						2,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						2,17
VALOR BDI (25,92%):						0,56
VALOR COM BDI:						2,73

2.1. COMP-GUAIU-13032001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MENSAL (MES)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,06000000	8489,20	508,99
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,04500000	3672,77	160,77
TOTAL MAO DE OBRA:						669,76
VALOR SEM ENCARGOS:						669,76
VALOR ENCARGOS (48,69%):						326,12
VALOR COM ENCARGOS:						995,88
VALOR BDI (25,92%):						258,13
VALOR COM BDI:						1.254,01

3.1.1. 72861 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA:	13/03/2020	BDI:	25,92%
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE - GUAÍUBA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025-1 COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SINAPI:	2019/01 COM DESIGNAÇÃO	HORA:	95,20%
				MES:	48,66%
				REF:	12/2018
					02/2019

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_05/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	122,37	0,20
5905	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_05/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	21,37	0,02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00165250	109,04	0,20
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	34,56	0,03
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00260490	93,51	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	7,14	0,08
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	54,94	0,07
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	17,25	0,02
TOTAL SERVIÇO:						0,87
VALOR SEM ENCARGOS:						0,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,96
VALOR BDI (25.92%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,21

3.1.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05600000	12,50	0,65
10726	SEINFRA	H	0,01600000	50,29	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,13
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,22800000	9,59	2,17
12543	SEINFRA	H	0,45000000	7,19	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					5,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	34,80	5,18
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	60,14	7,82
TOTAL MATERIAL:					12,70
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	227,76	9,79
TOTAL SERVIÇO:					9,79
VALOR SEM ENCARGOS:					28,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,89
VALOR COM ENCARGOS:					35,89
VALOR BDI (25.92%):					9,30
VALOR COM BDI:					46,19

3.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 08/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	27,00	0,19
00004039	SINAPI	M	1,00800000	13,13	13,20
TOTAL MATERIAL:					13,39
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,39400000	8,72	3,43
88316	SINAPI	H	0,39400000	7,14	2,81
88629	SINAPI	M3	0,00200000	299,64	0,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA:	13/03/2020	BDI:	25,92%
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE - GUAÍUBA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SINAPI:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65% 02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL SERVIÇO:	6,76
VALOR SEM ENCARGOS:	20,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	23,05
VALOR BDI (25,92%):	5,97
VALOR COM BDI:	29,02

3.1.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00901107	SINAPI	KG	0,00060000	0,59	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,16000000	8,70	1,31
88316	SINAPI	H	0,00750000	7,14	0,05
TOTAL SERVIÇO:					1,36
VALOR SEM ENCARGOS:					1,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,67
VALOR COM ENCARGOS:					2,21
VALOR BDI (25,92%):					0,67
VALOR COM BDI:					2,78

3.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	SINAPI	CHP	0,00161090	122,37	0,20
5903	SINAPI	CHI	0,00107390	21,37	0,02
5932	SINAPI	CHP	0,00185250	109,04	0,20
5934	SINAPI	CHI	0,00053250	34,56	0,03
7049	SINAPI	CHP	0,00280490	93,61	0,26
88316	SINAPI	H	0,01073960	7,14	0,08
96028	SINAPI	CHP	0,00134240	54,94	0,07
96029	SINAPI	CHI	0,00134240	17,28	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,87
VALOR SEM ENCARGOS:					0,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,96
VALOR BDI (25,92%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,21

3.2.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	SINAPI	M3	0,08580000	27,00	1,69
00004741	SINAPI	M3	0,06580000	35,72	1,23
00036155	SINAPI	M2	1,04870000	26,61	2,71
TOTAL MATERIAL:					5,63
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,39750000	8,69	3,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA: 13/03/2020		BDI: 25,92%		
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE - GUAÍUBA - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39760000	7,14	2,84
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00410000	3,47	0,01
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHI	0,19470000	0,44	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04830000	7,40	0,36
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,16040000	0,68	0,09
TOTAL SERVIÇO:					6,94
VALOR SEM ENCARGOS:					38,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,87
VALOR COM ENCARGOS:					39,38
VALOR BDI (25.92%):					10,21
VALOR COM BDI:					49,59

3.2.3. 96241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	8,72	2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	7,14	0,83
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05690000	150,66	8,51
TOTAL SERVIÇO:					11,41
VALOR SEM ENCARGOS:					11,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,08
VALOR COM ENCARGOS:					13,47
VALOR BDI (25.92%):					3,49
VALOR COM BDI:					16,96

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	H	1,20000000	8,63	11,55
12543	SERVENTE	H	0,93750000	7,13	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:					18,24
MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	38,26	0,70
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,83	2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,36	0,96
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	33,66	37,03
TOTAL MATERIAL:					40,98
VALOR SEM ENCARGOS:					59,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,54
VALOR COM ENCARGOS:					74,76
VALOR BDI (25.92%):					19,38
VALOR COM BDI:					94,14

3.2.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13600000	9,63	1,30
12543	SERVENTE	H	0,27000000	7,13	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					2,23
MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	8,45	8,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE			DATA:	13/03/2020
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE - GUAÍUBA - CE			BDI:	25,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA			FONTE:	SEINFRA
				VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA:	85,20%
				MES:	12/2016
				REF:	02/2019
				SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO
					85,20% 46,69%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CC170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	270,11
TOTAL MATERIAL:					8,45
TOTAL SERVIÇO:					9,27
VALOR SEM ENCARGOS:					11,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,80
VALOR COM ENCARGOS:					14,75
VALOR BDI (25,92%):					3,82
VALOR COM BDI:					18,57

3.3.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	27,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,08000000	0,36
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	37,43
TOTAL MATERIAL:					142,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38000000	7,14
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	8,27
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	0,76000000	1,08
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	0,71000000	0,22
TOTAL SERVIÇO:					29,76
VALOR SEM ENCARGOS:					172,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,07
VALOR COM ENCARGOS:					185,37
VALOR BDI (25,92%):					48,05
VALOR COM BDI:					233,42

3.3.1.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005218	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	9,43
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	8,19
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,09000000	8,97
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	2,14000000	7,29
TOTAL MATERIAL:					22,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	98,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	7,14
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	72,72
TOTAL SERVIÇO:					9,80
VALOR SEM ENCARGOS:					22,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,14
VALOR COM ENCARGOS:					22,94
VALOR BDI (25,92%):					5,95
VALOR COM BDI:					28,89

3.3.1.3. C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE AGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE			DATA:	13/03/2020	
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA VERDE - GUAÍUBA - CE			BDI:	25,92%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA			FONTE	VERSÃO	REF.
				SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	201901 COM DESONERAÇÃO	02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,04000000	9,13	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37
10041	SEINFRA	H	0,82500000	7,84	6,47
10121	SEINFRA	H	1,12500000	9,53	10,83
12543	SEINFRA	H	0,37500000	7,13	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:					19,97
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,72000000	8,63	6,47
10108	SEINFRA	M3	0,03900000	41,25	1,24
10168	SEINFRA	KG	39,15000000	3,33	127,04
10280	SEINFRA	M3	0,04000000	57,56	2,30
10526	SEINFRA	M2	1,25000000	15,95	19,94
10803	SEINFRA	KG	18,04000000	0,35	6,31
11728	SEINFRA	KG	0,10000000	8,45	0,85
TOTAL MATERIAL:					184,15
VALOR SEM ENCARGOS:					184,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,24
VALOR COM ENCARGOS:					201,73
VALOR BDI (25,92%):					62,29
VALOR COM BDI:					254,02

3.3.2.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	SINAPI	UN	4,00000000	0,15	0,60
00013521	SINAPI	UN	1,00000000	70,54	70,54
TOTAL MATERIAL:					71,14
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SINAPI	H	0,40000000	7,14	2,86
TOTAL SERVIÇO:					2,86
VALOR SEM ENCARGOS:					74,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,10
VALOR COM ENCARGOS:					75,10
VALOR BDI (25,92%):					19,49
VALOR COM BDI:					94,59

3.3.2.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	20,61	18,55
10703	SEINFRA	H	0,10000000	70,67	7,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,61
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,07500000	9,63	0,72
12543	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					6,07
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	SEINFRA	M	3,00000000	14,07	42,21
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36	0,72
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,63	1,89
12542	SEINFRA	M	1,00000000	6,17	6,17
12655	SEINFRA	M2	1,00000000	396,50	396,50
TOTAL MATERIAL:					447,49
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUARUBACE			DATA:	13/03/2020
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE - GUARUBA - CE			BDI:	25,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUBA				
	FORNecedor	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	SINAPI	201901 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	02/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	177,06	3,19
TOTAL SERVIÇO:						3,19
VALOR SEM ENCARGOS:						482,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,81
VALOR COM ENCARGOS:						495,17
VALOR BDI (25.92%):						128,36
VALOR COM BDI:						623,52

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

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,06625000	7,43	0,40	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,40
VALOR SEM ENCARGOS:						0,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						0,74
VALOR BDI (25.92%):						0,19
VALOR COM BDI:						0,93

4.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHP	0,00161090	122,37	0,20	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHI	0,00107890	21,37	0,02	
5992	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHP	0,00185250	109,04	0,20	
5994	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHI	0,00083920	34,59	0,03	
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00288490	93,51	0,25	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01073860	7,14	0,08	
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00134240	54,94	0,07	
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00134240	17,28	0,02	
TOTAL SERVIÇO:						0,97
VALOR SEM ENCARGOS:						0,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,86
VALOR BDI (25.92%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,21

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

EQUIPAMENTO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	12,50	0,63	
10726	COMPACTADOR ISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	50,29	0,50	
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,13
MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	H	0,22500000	9,63	2,16	
12543	SERVENTE	H	0,44500000	7,13	3,17	
TOTAL MAO DE OBRA:						5,33
MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	34,50	5,18	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,16000000	50,14	7,92	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA:	13/03/2020 BDI: 25,92%
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE - GUAÍUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 95,20% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SINAPI	2018/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 02/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
CO171	SEINFRA	M3	0,04300009	227,76	9,79
TOTAL MATERIAL:					17,70
TOTAL SERVIÇO:					9,79
VALOR SEM ENCARGOS:					23,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,89
VALOR COM ENCARGOS:					36,89
VALOR BDI (25,92%):					9,30
VALOR COM BDI:					45,19

4.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 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 UNITARIO	TOTAL
0000370	SINAPI	M3	0,00700000	27,00	0,19
00004059	SINAPI	M	1,00500000	13,13	13,20
TOTAL MATERIAL:					13,39

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,39400000	8,72	3,44
88316	SINAPI	H	0,39400000	7,14	2,81
86629	SINAPI	M3	0,00200000	250,54	0,50
TOTAL SERVIÇO:					6,75
VALOR SEM ENCARGOS:					20,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,91
VALOR COM ENCARGOS:					23,05
VALOR BDI (25,92%):					5,97
VALOR COM BDI:					29,02

4.1.4. 83693 - CAIACAÇÃO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001107	SINAPI	KG	0,30000000	0,59	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,15000000	8,70	1,31
88316	SINAPI	H	0,00750000	7,14	0,05
TOTAL SERVIÇO:					1,36
VALOR SEM ENCARGOS:					1,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,97
VALOR COM ENCARGOS:					2,21
VALOR BDI (25,92%):					0,57
VALOR COM BDI:					2,78

4.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5901	SINAPI	CHP	0,00181090	122,37	0,20
5903	SINAPI	CHI	0,00107390	21,37	0,02
5932	SINAPI	CHP	0,00189250	109,04	0,20
5934	SINAPI	CHI	0,00083230	34,56	0,03
7049	SINAPI	CHP	0,00208490	93,51	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA:	13/03/2020	BDI:	25,92%		
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE - GUAÍUBA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA		SINAPI		2019/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,89%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	12/2018
							02/2019

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073860		7,14	0,08	
95028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240		64,94	0,07	
95029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240		17,28	0,02	
TOTAL SERVIÇO:							8,37	
VALOR SEM ENCARGOS:							0,87	
VALOR ENCARGOS (85,20%):							0,08	
VALOR COM ENCARGOS:							0,96	
VALOR BDI (25,92%):							0,25	
VALOR COM BDI:							1,21	

4.2.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06680000	27,00	1,83
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00860000	35,72	0,23
00096155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	26,61	27,91
TOTAL MATERIAL:						29,97

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	8,69	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	7,14	2,84
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	3,47	0,01
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,44	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	7,40	0,36
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,58	0,09
TOTAL SERVIÇO:						6,84
VALOR SEM ENCARGOS:						36,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,67
VALOR COM ENCARGOS:						39,38
VALOR BDI (25,92%):						10,21
VALOR COM BDI:						49,59

4.2.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	8,72	2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	7,14	0,53
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,08620000	150,68	8,51
TOTAL SERVIÇO:						11,41
VALOR SEM ENCARGOS:						11,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,06
VALOR COM ENCARGOS:						13,47
VALOR BDI (25,92%):						3,49
VALOR COM BDI:						16,96

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93760000	7,13	6,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 99.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE			DATA:	13/03/2020	
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE - GUAÍUBA - CE			BDI:	25,92%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA			VERSAO:	HORA MES REF	
				SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018	
				SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 02/2019	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1G109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	38,25	0,70
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,83	2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,35	0,88
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	33,66	37,03
TOTAL MATERIAL:					40,88
VALOR SEM ENCARGOS:					59,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,54
VALOR COM ENCARGOS:					74,76
VALOR BDI (25.92%):					19,38
VALOR COM BDI:					94,14

4.2.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13500000	9,63	1,30
12543	SERVENTE	H	0,27000000	7,13	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					3,23
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	8,45	8,45
TOTAL MATERIAL:					8,45
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	270,11	0,27
TOTAL SERVIÇO:					0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					11,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,80
VALOR COM ENCARGOS:					14,75
VALOR BDI (25.92%):					3,82
VALOR COM BDI:					18,57

4.3.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,83600000	27,00	22,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,06000000	0,36	98,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57900000	37,43	21,67
TOTAL MATERIAL:					142,54
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33000000	7,14	16,64
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47000000	8,27	12,16
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	CHP	0,76000000	1,05	0,80
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	CHI	0,71000000	0,22	0,16
TOTAL SERVIÇO:					29,76
VALOR SEM ENCARGOS:					172,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					43,07
VALOR COM ENCARGOS:					215,37
VALOR BDI (25.92%):					55,89
VALOR COM BDI:					271,26

4.3.1.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13000000	9,43	1,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE			DATA:	13/03/2020	
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE - GUAÍUBA - CE			BDI:	25,92%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA			FONTE:	VERSÃO:	REF:
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11852)	SINAPI	L	0,50000000	8,16	4,08
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	8,97	0,27
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	2,14000000	7,29	15,60
TOTAL MATERIAL:						22,95

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APPROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	96,40	0,32
89316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	7,14	0,24
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	72,72	0,24

TOTAL SERVIÇO:						0,80
VALOR SEM ENCARGOS:						22,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,14
VALOR COM ENCARGOS:						22,94
VALOR BDI (25.92%):						5,95
VALOR COM BDI:						28,89

4.3.1.3. C1901 - PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	9,13	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,37

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82500000	7,84	6,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,12500000	9,83	10,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,37500000	17,13	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						19,97

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	8,63	6,47
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	41,25	1,24
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	3,33	127,04
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	57,56	2,30
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	15,96	19,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	0,35	6,31
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,10000000	8,45	0,85

TOTAL MATERIAL:						164,13
VALOR SEM ENCARGOS:						164,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,24
VALOR COM ENCARGOS:						201,73
VALOR BDI (25.92%):						62,29
VALOR COM BDI:						264,02

4.3.2.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ASA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,15	0,60
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	70,64	70,64
TOTAL MATERIAL:						71,24

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,14	2,86
TOTAL SERVIÇO:						2,86

VALOR SEM ENCARGOS:						74,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						75,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE AGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUABA/CE			DATA:	13/03/2020
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA VERDE - GUAJUABA - CE			BDI:	25,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUABA			FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES
				85,20%	12/2018
				85,20%	48,89%
					02/2019

VALOR BDI (25.92%):	19,49
VALOR COM BDI:	94,07

4.3.2.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	20,61	18,55
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	70,67	7,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,61
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07500000	9,63	0,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					6,07
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,03000000	14,07	42,21
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,03000000	0,36	0,72
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,63	1,89
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAD DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,17	6,17
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	395,50	395,50
TOTAL MATERIAL:					447,49
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	177,00	3,19
TOTAL SERVICIO:					3,19

VALOR SEM ENCARGOS:	482,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,81
VALOR COM ENCARGOS:	495,17
VALOR BDI (25.92%):	128,35
VALOR COM BDI:	623,52

4.4.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,85000000	7,14	28,25
TOTAL SERVICIO:					28,25
VALOR SEM ENCARGOS:					28,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,97
VALOR COM ENCARGOS:					39,92
VALOR BDI (25.92%):					10,38
VALOR COM BDI:					50,27

4.4.1.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	7,14	4,64
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	12,58	3,44
91594 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	10,01	2,54
95605 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL SERVICIO:					11,47
VALOR SEM ENCARGOS:					11,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,72
VALOR COM ENCARGOS:					16,19
VALOR BDI (25.92%):					4,18
VALOR COM BDI:					20,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE			DATA:	13/08/2020	BDI: 25,92%
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE - GUAÍUBA - CE			FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
				SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 48,89% - 02/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

4.4.1.3. 94103 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	1	M3	1,10000000	47,76	62,56
TOTAL MATERIAL:					62,56
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	1	H	2,54600000	8,72	22,20
88316	1	H	3,81900000	7,14	27,27
91533	1	CHP	0,06900000	12,55	0,87
91534	1	CHI	0,06400000	10,01	0,64
TOTAL SERVIÇO:					50,88
VALOR SEM ENCARGOS:					103,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):					22,89
VALOR COM ENCARGOS:					126,53
VALOR BDI (25,92%):					32,77
VALOR COM BDI:					159,20

4.4.1.4. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	1	M	1,03000000	68,76	71,84
TOTAL MATERIAL:					71,84
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	1	CHP	0,10500000	84,24	9,90
5632	1	CHI	0,22100000	31,66	7,00
88246	1	H	0,49300000	7,54	3,72
88316	1	H	0,98600000	7,14	7,04
88629	1	M3	0,00500000	250,54	1,25
TOTAL SERVIÇO:					28,91
VALOR SEM ENCARGOS:					100,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,68
VALOR COM ENCARGOS:					109,43
VALOR BDI (25,92%):					27,82
VALOR COM BDI:					137,25

4.4.2.1. 9335B - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 (M3)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	1	H	3,95600000	7,14	28,26
TOTAL SERVIÇO:					28,26
VALOR SEM ENCARGOS:					28,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,67
VALOR COM ENCARGOS:					39,92
VALOR BDI (25,92%):					10,35
VALOR COM BDI:					50,27

4.4.2.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	1,12500000	9,63	10,83
12543	1	H	1,38000000	7,13	9,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,67
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE			DATA:	13/03/2020	BDI: 25,92%
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA VERDE - GUAÍUBA - CE			FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
						REF. 12/2018
						02/2019

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	38,25	1,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,83	5,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,35	2,17
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,32	15,04
TOTAL MATERIAL:						23,63
VALOR SEM ENCARGOS:						44,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,62
VALOR COM ENCARGOS:						62,22
VALOR BDI (25.92%):						16,13
VALOR COM BDI:						78,35

4.4.2.3. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,88600000	27,00	23,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	216,84000000	0,36	78,78
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	37,49	22,35
TOTAL MATERIAL:						125,05
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,18000000	7,14	72,69
TOTAL SERVIÇO:						72,69
VALOR SEM ENCARGOS:						197,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						30,03
VALOR COM ENCARGOS:						227,77
VALOR BDI (25.92%):						59,04
VALOR COM BDI:						286,81

4.4.2.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	9,63	0,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	7,13	0,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,62
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	38,25	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,35	0,85
TOTAL MATERIAL:						1,08
VALOR SEM ENCARGOS:						2,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,31
VALOR COM ENCARGOS:						3,91
VALOR BDI (25.92%):						1,01
VALOR COM BDI:						4,92

4.4.2.5. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,54
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4428	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	322,30	8,05
TOTAL SERVIÇO:						8,05
VALOR SEM ENCARGOS:						15,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,12
VALOR COM ENCARGOS:						25,72
VALOR BDI (25.92%):						6,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE			DATA:	13/03/2020	
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE - GUAÍUBA - CE			BDI:	25,92%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA			FONTE:	VERSÃO:	REF:
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	201901 COM DESONERAÇÃO	02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI: 32,98

4.4.2.6. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	27,00	22,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	279,06000000	0,38	98,50
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	37,43	21,67
TOTAL MATERIAL:						142,64

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	7,14	16,64
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	8,27	12,16
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	0,78000000	1,05	0,80
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	0,71000000	0,22	0,16
TOTAL SERVIÇO:						28,76

VALOR SEM ENCARGOS: 172,30
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 13,07
 VALOR COM ENCARGOS: 185,37
 VALOR BDI (25,92%): 48,05
 VALOR COM BDI: 233,42

4.4.2.7. 73789/001 - GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA. (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	158,43	158,43
TOTAL MATERIAL:						158,43

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2014	SINAPI	M3	0,00800000	205,50	1,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,60000000	8,72	22,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,65100000	7,14	18,93
TOTAL SERVIÇO:						43,23

VALOR SEM ENCARGOS: 201,66
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 16,15
 VALOR COM ENCARGOS: 220,81
 VALOR BDI (25,92%): 57,23
 VALOR COM BDI: 278,04

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06250000	7,13	0,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,40

VALOR SEM ENCARGOS: 0,40
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,34
 VALOR COM ENCARGOS: 0,74
 VALOR BDI (25,92%): 0,19
 VALOR COM BDI: 0,93

5.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.995 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	0,00181080	122,37	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE			DATA:	13/03/2020
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE - GUAJUBA - CE			BDI:	25,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA			FONTE:	VERSAO
				SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA:	85,20%
				MES:	48,69%
				REF:	12/2018
					02/2019

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	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	0,00107390	21,37	0,02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13092 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	109,04	0,20
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13092 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	34,56	0,03
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	93,51	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073980	7,14	0,08
95028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	64,94	0,07
95029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	17,28	0,02
TOTAL SERVIÇO:						0,87
VALOR SEM ENCARGOS:						0,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,96
VALOR BDI (25.92%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	12,50	0,63
10726	SEINFRA	H	0,01000000	60,29	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,13
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,22500000	9,83	2,17
12543	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					5,38
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,16000000	34,50	5,18
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:					12,70
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M2	0,04200000	227,76	9,79
TOTAL SERVIÇO:					9,79
VALOR SEM ENCARGOS:					28,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,89
VALOR COM ENCARGOS:					36,89
VALOR BDI (25.92%):					9,30
VALOR COM BDI:					45,19

5.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIIMENTO 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	SINAPI	M3	0,00700000	27,00	0,19
00004059	SINAPI	M	1,00500000	13,13	13,20
TOTAL MATERIAL:					13,39
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,39400000	6,72	2,65
88316	SINAPI	H	0,35400000	7,14	2,53
88629	SINAPI	M3	0,00200000	250,54	0,50
TOTAL SERVIÇO:					5,68
VALOR SEM ENCARGOS:					20,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.061/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA: 13/03/2020	BDI: 25,92%
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE - GUAÍUBA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	201901 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		REF	
		96,20%	12/2018
		85,20%	02/2019

VALOR COM ENCARGOS:	23,05
VALOR BDI (25.92%):	5,97
VALOR COM BDI:	28,02

5.1.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,59	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	5,70	1,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	7,14	0,05
TOTAL SERVIÇO:					1,36
VALOR SEM ENCARGOS:					1,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,67
VALOR COM ENCARGOS:					2,21
VALOR BDI (25.92%):					0,67
VALOR COM BDI:					2,78

5.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00161090	122,87	0,20
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	0,00107300	21,37	0,02
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	0,00185250	109,04	0,20
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	0,00083230	34,66	0,03
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,85 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00265490	93,51	0,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	7,14	0,08
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	54,94	0,07
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	17,28	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,97
VALOR SEM ENCARGOS:					0,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,96
VALOR BDI (25.92%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,21

5.2.2. 92398 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	27,00	1,53
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,06650000	35,72	0,23
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	26,51	27,71
TOTAL MATERIAL:					29,47
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99750000	8,68	3,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	7,14	2,84
91277 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	3,47	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA:	13/03/2020	BDI:	25,92%	
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE - GUAÍUBA - CE	ORÇAMENTO:	VENSAO	HORA:	MES	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13470000	0,44	0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	7,40	0,36
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16040000	0,58	0,09

TOTAL SERVIÇO:	6,84
VALOR SEM ENCARGOS:	35,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	38,38
VALOR BDI (25.92%):	10,21
VALOR COM BDI:	48,59

5.2.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	1	H	0,27180000	8,72	2,37
88316	1	H	0,07410000	7,14	0,63
94958	1	M3	0,05660000	150,66	8,51

TOTAL SERVIÇO:	11,41
VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	13,47
VALOR BDI (25.92%):	3,48
VALOR COM BDI:	16,96

5.2.4. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	1	H	1,20000000	0,93	1,16
12543	1	H	0,93750000	7,19	6,69

TOTAL MAO DE OBRA:	18,24
--------------------	-------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	M3	0,01820000	38,25	0,70
10441	1	KG	2,73000000	0,83	2,27
10805	1	KG	2,80000000	0,35	0,98
18623	1	M2	1,10000000	33,66	37,03

TOTAL MATERIAL:	40,98
VALOR SEM ENCARGOS:	59,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,54
VALOR COM ENCARGOS:	74,76
VALOR BDI (25.92%):	19,38
VALOR COM BDI:	94,14

5.2.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	0,13500000	9,63	1,30
12543	1	H	0,27000000	7,13	1,93

TOTAL MAO DE OBRA:	3,23
--------------------	------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	1	M	1,00000000	8,45	8,45

TOTAL MATERIAL:	8,45
-----------------	------

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	1	M3	0,01000000	270,11	0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TIP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE AGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE			DATA:	18/03/2020	
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA VERDE - GUAÍUBA - CE			BDI:	25,92%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA			VERSAO:	HORA MES REF.	
				SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
				SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,66% 02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL SERVIÇO:	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	14,75
VALOR BDI (25,92%):	3,82
VALOR COM BDI:	18,57

5.3.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83500000	27,00	22,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,36	98,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	37,43	21,67
TOTAL MATERIAL:						142,54

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	7,14	16,64
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	8,27	12,16
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	0,78000000	1,05	0,80
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	0,71000000	0,22	0,16
TOTAL SERVIÇO:						29,76

TOTAL SERVIÇO:	29,76
VALOR SEM ENCARGOS:	172,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,07
VALOR COM ENCARGOS:	185,37
VALOR BDI (25,92%):	48,05
VALOR COM BDI:	233,42

5.3.1.2. 72947 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE E DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12000000	9,43	1,23
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	8,16	4,90
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	8,97	0,27
00025672	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIUM) - NBR 16184	SINAPI	KG	2,14000000	7,29	15,60
TOTAL MATERIAL:						22,00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	98,40	0,32
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333300	7,14	0,24
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2015	SINAPI	CHP	0,00333300	72,72	0,24
TOTAL SERVIÇO:						0,80

TOTAL SERVIÇO:	0,80
VALOR SEM ENCARGOS:	22,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	22,94
VALOR BDI (25,92%):	5,95
VALOR COM BDI:	28,89

5.3.1.3. C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	8,18	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,37

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE			DATA:	13/03/2020	
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE - GUAÍUBA - CE			BDI:	25,92%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					HORA:	85,20%
					MES:	46,69%
					REF:	12/2018
						02/2019

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,2500000	7,84	6,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,1250000	9,53	10,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3750000	7,13	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						19,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,7600000	6,47
10108	ARRIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0300000	1,24
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	28,1600000	127,04
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0400000	2,30
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,2500000	19,94
10803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,0400000	6,31
11728	PREGO 15X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,1000000	0,85

TOTAL MATERIAL:	164,15
VALOR SEM ENCARGOS:	194,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,24
VALOR COM ENCARGOS:	201,73
VALOR BDI (25.92%):	52,29
VALOR COM BDI:	254,02

5.3.2.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHIA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,0000000	0,60
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA: 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	1,0000000	70,64
TOTAL MATERIAL:					71,44

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000000	2,85
TOTAL SERVIÇO:					2,85

VALOR SEM ENCARGOS:	74,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	75,19
VALOR BDI (25.92%):	19,49
VALOR COM BDI:	94,67

5.3.2.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,9800000	18,55
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,1000000	7,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,0750000	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7500000	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					6,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,0000000	42,21
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,0000000	0,72
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000000	1,89
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,0000000	6,17
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,0000000	286,50
TOTAL MATERIAL:					347,49

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0180000	3,19
TOTAL SERVIÇO:					3,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09/031/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE			DATA:	13/03/2020
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE - GUAÍUBA - CE			BDI:	25,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA			FONTE:	VERSÃO
				SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
				SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 45,99% 02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	482,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,81
VALOR COM ENCARGOS:	495,17
VALOR BDI (25,92%):	128,36
VALOR COM BDI:	623,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,05625000	7,13	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:					0,40
VALOR SEM ENCARGOS:					0,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					0,74
VALOR BDI (25,92%):					0,19
VALOR COM BDI:					0,93

6.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	SINAPI	CHP	0,00181090	122,37	0,20
5903	SINAPI	CHI	0,00107380	21,37	0,02
5932	SINAPI	CHP	0,00185250	109,04	0,20
5934	SINAPI	CHI	0,00083230	54,56	0,03
7049	SINAPI	CHP	0,00269490	93,51	0,25
83316	SINAPI	H	0,01073960	7,14	0,08
96028	SINAPI	CHP	0,00134240	54,94	0,07
96029	SINAPI	CHI	0,00134240	17,28	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,87
VALOR SEM ENCARGOS:					0,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,96
VALOR BDI (25,92%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	12,50	0,63
10725	SEINFRA	H	0,01000000	50,26	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,13
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
12543	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					5,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:					12,70
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE			DATA:	13/03/2020
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE - GUAÍUBA - CE			BDI:	25,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA			FONTES:	SEINFRA 026.1 CCM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS -

C0271	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	227,76	9,79
TOTAL SERVIÇO:						9,79
VALOR SEM ENCARGOS:						29,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,89
VALOR COM ENCARGOS:						35,89
VALOR BDI (25,92%):						9,30
VALOR COM BDI:						45,19

6.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RÉTO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 08/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	27,00	0,19
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	13,13	13,20
TOTAL MATERIAL:					13,39	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,72	3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	7,14	2,81
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	250,54	0,50
TOTAL SERVIÇO:					6,75	

VALOR SEM ENCARGOS:						20,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,91
VALOR COM ENCARGOS:						23,05
VALOR BDI (25,92%):						5,97
VALOR COM BDI:						29,02

6.1.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,59	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,70	1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	7,14	0,05
TOTAL SERVIÇO:					1,36	

VALOR SEM ENCARGOS:						1,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,67
VALOR COM ENCARGOS:						2,21
VALOR BDI (25,92%):						0,57
VALOR COM BDI:						2,78

6.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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_05/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	122,37	0,20
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_05/2014	SINAPI	CHI	0,00107380	21,37	0,02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13052 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00195250	109,04	0,20
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13052 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00088230	34,58	0,09
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	93,51	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	7,14	0,06
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	54,94	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE	DATA:	13/03/2020	BDI:	25,92%
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE - GUAJUBA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	029.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA	SINAPI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
				MES:	48,09%
				REF:	12/2018
					02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	17,20	0,02
TOTAL SERVIÇO:						0,97
VALOR SEM ENCARGOS:						0,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,96
VALOR BDI (25,92%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,21

6.2.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	ARMA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05880000	27,00	1,63
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	35,72	0,23
00036135	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	26,61	27,91
TOTAL MATERIAL:						29,97
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	8,69	3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	7,14	2,84
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	3,47	0,01
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,44	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	7,40	0,36
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16040000	0,58	0,09
TOTAL SERVIÇO:						9,94
VALOR SEM ENCARGOS:						38,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,87
VALOR COM ENCARGOS:						36,38
VALOR BDI (25,92%):						10,21
VALOR COM BDI:						49,68

6.2.3. 96241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	8,72	2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	7,14	0,53
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05860000	150,66	8,81
TOTAL SERVIÇO:						11,41
VALOR SEM ENCARGOS:						11,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,06
VALOR COM ENCARGOS:						13,47
VALOR BDI (25,92%):						3,49
VALOR COM BDI:						16,96

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93750000	7,13	6,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,24
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE AGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE			DATA:	13/03/2020	
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA VERDE - GUAÍUBA - CE			BDI:	25,92%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA			FONTE:	VERSÃO:	TIPO:
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
					MES:	REF:
					-	12/2019
					48,89%	02/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	38,26	0,70
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,83	2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,35	0,98
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	33,66	37,03
TOTAL MATERIAL:					40,98
VALOR SEM ENCARGOS:					69,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,54
VALOR COM ENCARGOS:					74,76
VALOR BDI (25,92%):					19,38
VALOR COM BDI:					94,14

6.2.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	9,63	1,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27000000	7,13	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					3,23
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=0,07x0,30x1,00m	SEINFRA	M	1,00000000	8,45	8,45
TOTAL MATERIAL:					8,45
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	270,11	0,27
TOTAL SERVIÇO:					0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					11,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,00
VALOR COM ENCARGOS:					14,76
VALOR BDI (25,92%):					3,82
VALOR COM BDI:					18,57

6.3.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa; TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L: AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85600000	27,00	22,97
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,36	98,30
00304721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	37,43	21,67
TOTAL MATERIAL:					142,94
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	7,14	16,64
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	8,27	12,16
88930 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	0,76000000	1,05	0,80
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	0,71000000	0,22	0,16
TOTAL SERVIÇO:					29,76
VALOR SEM ENCARGOS:					172,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,07
VALOR COM ENCARGOS:					185,37
VALOR BDI (25,92%):					48,05
VALOR COM BDI:					233,42

6.3.1.2. 72947 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	9,43	1,23
00007943 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	8,16	4,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE			DATA:	13/03/2020
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE - GUAÍUBA - CE			BDI:	25,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA			REF:	12/2018
				REF:	02/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03000000	8,97	0,27
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO 1-B (PREMIX) - NBR 16124	KG	2,14000000	7,29	15,60
TOTAL MATERIAL:					22,00
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03333300	96,40	0,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333000	7,14	0,24
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,03333000	72,72	0,24
TOTAL SERVIÇO:					0,80
VALOR SEM ENCARGOS:					22,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,14
VALOR COM ENCARGOS:					22,94
VALOR BDI (25.92%):					5,95
VALOR COM BDI:					28,89

6.3.1.3. C1801 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,04000000	9,18	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,82000000	7,34	6,47
10121	ARMADOR/F-ERREIRO	H	1,12500000	9,63	10,83
12543	SERVEnte	H	0,37000000	7,13	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:					19,97
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N:18 B/WG	KG	0,75000000	8,83	6,47
10108	AREIA GROSSA	M3	0,02000000	41,25	0,24
10163	AÇO CA-50	KG	38,15000000	3,33	127,04
10280	BRITA	M3	0,04000000	57,66	2,30
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,25000000	16,95	19,94
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,04000000	0,35	6,31
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,10000000	8,45	0,85
TOTAL MATERIAL:					184,15
VALOR SEM ENCARGOS:					184,49
VALOR ENCARGOS (86.20%):					17,24
VALOR COM ENCARGOS:					201,73
VALOR BDI (25.92%):					62,28
VALOR COM BDI:					264,02

6.3.2.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,16	0,60
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00000000	70,54	70,64
TOTAL MATERIAL:					71,24
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	7,14	2,80
TOTAL SERVIÇO:					2,80
VALOR SEM ENCARGOS:					74,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,66
VALOR COM ENCARGOS:					75,18
VALOR BDI (25.92%):					19,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE AGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA:	13/03/2020	BDI:	25,82%
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA VERDE - GUAÍUBA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	023.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA:	2019/01	HORA:	85,20%
		SINAPI:	2019/01	MES:	48,89%
				REF:	12/2018
					02/2019

VALOR COM BDI:	94,67
----------------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	20,61	18,55
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	70,57	7,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,61
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07500000	9,63	0,72
12548 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					6,07
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,07	42,21
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,35	0,72
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,63	1,89
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,17	6,17
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	398,50	398,50
TOTAL MATERIAL:					447,49
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	177,05	3,19
TOTAL SERVICOS:					3,19
VALOR SEM ENCARGOS:					402,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,81
VALOR COM ENCARGOS:					415,17
VALOR BDI (25,82%):					128,55
VALOR COM BDI:					543,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05625000	7,13	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:					0,40
VALOR SEM ENCARGOS:					0,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					0,74
VALOR BDI (25,82%):					0,19
VALOR COM BDI:					0,93

7.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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_05/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	122,37	0,20
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_05/2014	SINAPI	CHI	0,00107350	21,37	0,02
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	169,04	0,20
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	0,00083230	34,55	0,03
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 36,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00268450	93,61	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	7,14	0,08
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	54,94	0,07
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	17,28	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA:	13/03/2020	BDI:	25,92%
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE - GUAÍUBA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA:	2019/01	HORA:	85,20%
		SINAPI:	2019/01	MES:	48,89%
				REF:	12/2018
					02/2019

TOTAL SERVIÇO:	0,87
VALOR SEM ENCARGOS:	0,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (25.92%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,50
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,13
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,30
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14
TOTAL MATERIAL:					12,70
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	227,78
TOTAL SERVIÇO:					9,79
VALOR SEM ENCARGOS:					28,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,89
VALOR COM ENCARGOS:					35,89
VALOR BDI (25.92%):					9,30
VALOR COM BDI:					45,19

7.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	27,00
09004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	13,13
TOTAL MATERIAL:					13,33
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,72
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	7,14
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. Nº 08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	250,64
TOTAL SERVIÇO:					5,75
VALOR SEM ENCARGOS:					20,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,91
VALOR COM ENCARGOS:					23,09
VALOR BDI (25.92%):					5,97
VALOR COM BDI:					29,02

7.1.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,89
TOTAL MATERIAL:					0,89
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	7,14
TOTAL SERVIÇO:					1,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE			DATA:	13/03/2020
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE - GUAÍUBA - CE			BDI:	25,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA			FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES
				85,20%	48,69%
					RFP
					12/2016
					02/2019

VALOR SEM ENCARGOS:	1,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	2,21
VALOR BDI (25,92%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,78

7.2.1. 72981 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.995 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	0,00161090	122,37	0,20
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.995 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	0,00107390	21,37	0,02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	109,04	0,20
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	0,00083230	34,66	0,03
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 23,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	93,51	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	7,14	0,08
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	54,94	0,07
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	17,28	0,02
TOTAL SERVIÇO:						0,87
VALOR SEM ENCARGOS:						0,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,96
VALOR BDI (25,92%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,21

7.2.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	27,00	1,53
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	35,72	0,23
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NRR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	26,81	27,91
TOTAL MATERIAL:						29,67
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39760000	8,69	3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	7,14	2,84
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	3,47	0,01
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,44	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04880000	7,40	0,36
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16040000	0,56	0,09
TOTAL SERVIÇO:						6,81
VALOR SEM ENCARGOS:						36,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						39,45
VALOR BDI (25,92%):						10,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE			DATA:	13/03/2020	
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE - GUAÍUBA - CE			BDI:	25,92%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA			FONTE	VERSÃO	REF.
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	02/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI: 48,88

7.2.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	9,72	2,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	7,14	0,53
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05680000	150,66	8,51
TOTAL SERVIÇO:					11,41
VALOR SEM ENCARGOS:					11,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,06
VALOR COM ENCARGOS:					13,47
VALOR BDI (25.92%):					3,49
VALOR COM BDI:					16,96

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,93750000	7,13	6,69
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,24
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	38,25	0,70
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,83	2,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,35	0,98
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	33,66	37,03
TOTAL MATERIAL:					40,98
VALOR SEM ENCARGOS:					59,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,64
VALOR COM ENCARGOS:					74,78
VALOR BDI (25.92%):					19,38
VALOR COM BDI:					94,14

7.2.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	9,63	1,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27000000	7,13	1,93
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,23
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,45	8,45
TOTAL MATERIAL:					8,45
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	270,11	0,27
TOTAL SERVIÇO:					0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					12,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,80
VALOR COM ENCARGOS:					16,75
VALOR BDI (25.92%):					4,33
VALOR COM BDI:					21,08

7.3.1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	27,00	22,57
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,36	98,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE			DATA:	13/03/2020	
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE - GUAÍUBA - CE			BDI:	25,92%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA			FONTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	025:1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	83,20%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MES	REF.
					-	12/2018
					-	02/2019

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	SINAPI	M3	0,57900000	37,43	21,67
TOTAL MATERIAL:					142,54
88316	SINAPI	H	2,33000000	7,14	16,64
88377	SINAPI	H	1,47000000	8,27	12,18
88830	SINAPI	CHP	0,76000000	1,05	0,80
88831	SINAPI	CHI	0,71000000	0,22	0,16
TOTAL SERVIÇO:					23,78
VALOR SEM ENCARGOS:					172,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,07
VALOR COM ENCARGOS:					185,37
VALOR BDI (25,92%):					48,05
VALOR COM BDI:					233,42

7.3.1.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SINAPI	L	0,13000000	9,43	1,23
00007343	SINAPI	L	0,90000000	8,16	4,90
00007348	SINAPI	L	0,03000000	8,97	0,27
00025972	SINAPI	KG	2,14000000	7,29	15,60
TOTAL MATERIAL:					22,00
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5624	SINAPI	CHP	0,00333300	66,40	0,22
88316	SINAPI	H	0,03333300	7,14	0,24
95133	SINAPI	CHP	0,00333300	72,72	0,24
TOTAL SERVIÇO:					0,80
VALOR SEM ENCARGOS:					22,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,14
VALOR COM ENCARGOS:					22,94
VALOR BDI (25,92%):					5,85
VALOR COM BDI:					28,99

7.3.1.3. C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,04000000	9,13	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,82000000	7,84	6,47
10121	SEINFRA	H	1,12000000	8,63	10,33
12543	SEINFRA	H	0,37500000	7,13	2,99
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,79
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,75000000	8,63	6,47
10108	SEINFRA	M3	0,03000000	41,25	1,24
10153	SEINFRA	KG	38,16000000	3,33	127,04
10280	SEINFRA	M3	0,04000000	57,56	2,30
10526	SEINFRA	M2	1,25000000	15,96	19,94
10805	SEINFRA	KG	16,04000000	0,35	6,31
11728	SEINFRA	KG	0,10000000	8,45	0,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA:	13/03/2020	BDI:	25,92%
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE - GUAÍUBA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA:	2019/01	HORA:	85,20%
		SINAPI:		MES:	12/2018
				REF:	02/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	164,19
VALOR SEM ENCARGOS:	164,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,24
VALOR COM ENCARGOS:	201,73
VALOR BDI (25.92%):	52,29
VALOR COM BDI:	254,02

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	20,81	18,66
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	70,57	7,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07500000	9,83	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,07	42,21
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36	0,72
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,63	1,89
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,17	6,17
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	396,50	396,90
TOTAL MATERIAL:						447,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	177,06	3,19
TOTAL SERVICOS:						3,19
VALOR SEM ENCARGOS:						482,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,81
VALOR COM ENCARGOS:						495,17
VALOR BDI (25.92%):						128,85
VALOR COM BDI:						623,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05625000	7,13	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:						0,40
VALOR SEM ENCARGOS:						0,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						0,74
VALOR BDI (25.92%):						0,19
VALOR COM BDI:						0,93

8.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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_05/2014	SINAPI	CHP	0,00161000	122,37	0,20
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	0,00707390	21,37	0,02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	109,04	0,20
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00989230	34,56	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE			DATA:	13/03/2020
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE - GUAÍUBA - CE			BDI:	25,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA			SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	96,20%
				MES	49,69%
				REF	12/2018
					02/2019

7049	ROLO COMPACTADOR FE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	93,51	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073980	7,14	0,08
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	54,94	0,07
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	17,28	0,02
					TOTAL SERVIÇOS:	0,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,87
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,08
					VALOR COM ENCARGOS:	0,95
					VALOR BDI (25,92%):	0,26
					VALOR COM BDI:	1,21

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	12,50	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01090000	66,28	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,19
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22800000	9,63	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	7,13	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,39
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	24,50	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	
					TOTAL MATERIAL:	12,70
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	227,78	
					TOTAL SERVIÇO:	9,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,00
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,89
					VALOR COM ENCARGOS:	36,89
					VALOR BDI (25,92%):	9,30
					VALOR COM BDI:	46,19

8.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2018 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	27,00	
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00800000	13,13	
					TOTAL MATERIAL:	13,39
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	0,72	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	7,14	
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00200000	290,54	
					TOTAL SERVIÇO:	5,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,19
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,01
					VALOR COM ENCARGOS:	23,00
					VALOR BDI (25,92%):	5,97
					VALOR COM BDI:	29,02

8.1.4. 83693 - CAIAÇÃO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2020-TP - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	DATA:	13/03/2020	BDI:	25,92%
LOCAL:	DISTRITO DE ÁGUA VERDE - GUAÍUBA - CE	FONTE:	SENFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SINAPI	201901	COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	201901	COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				MES	REF.
				48,59%	02/2019

00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,69	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,18
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88919	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	0,70	1,31
88916	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	7,14	0,06
TOTAL SERVIÇO:						1,36
VALOR SEM ENCARGOS:						1,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						2,51
VALOR BDI (25,92%):						0,57
VALOR COM BDI:						2,78

8.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00161090	122,37	0,20
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_05/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	21,37	0,02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	108,04	0,20
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	34,58	0,03
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00260490	93,51	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073880	7,14	0,08
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	54,94	0,07
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	17,28	0,02
TOTAL SERVIÇO:						0,87
VALOR SEM ENCARGOS:						0,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,96
VALOR BDI (25,92%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,21

8.2.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	27,00	1,53
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	36,72	0,23
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	26,61	27,91
TOTAL MATERIAL:						29,67
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39760000	8,69	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39760000	7,14	2,84
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	3,47	0,14
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,44	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	7,40	0,36