



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.



PROPOSTA DE PREÇOS

AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 11.685.502/0001-10



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ-CE	DATA : 11/10/2021	BDI : 25,92%			
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.786,04	0,42
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	2.240,16	0,34
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.402,76	1,73
4	PAVIMENTAÇÃO	307.865,76	46,69
5	OUTROS SERVIÇOS	10.787,44	1,64
6	CALÇADAS COM ACESSIBILIDADES	274.730,51	41,66
7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	34.325,93	5,21
8	SINALIZAÇÃO VERTICAL	15.280,63	2,32
	VALOR BDI TOTAL:	135.681,84	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	523.737,39	
	VALOR TOTAL:	659.419,23	

FORTALEZA-CE, 11 DE OUTUBRO DE 2021

Larissa Nascimento Sato

Larissa Nascimento Sato
Sócia administradora
CPF Nº 040.974.863-30

Gedysom de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
Crea nº CE 53138/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAUBA-CE
 LOCAL: RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA

DATA: 11/10/2021 BDI: 25,92%
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 11/2018
 SEINFRA 2019/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 11/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	368,76	464,34	2.786,04
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								
2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	312,00	2,85	3,59	1.120,08
2.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	312,00	2,85	3,59	1.120,08
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
3	PMG-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MENSAL	PRÓPRIA	MES	6,00	1.509,26	1.900,46	11.402,76
PAVIMENTAÇÃO								
4	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	8.797,40	1,28	1,61	14.163,81
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.054,55	31,69	39,90	161.776,55
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, DIMENSÕES CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	SINAPI	M	2.729,52	30,29	38,14	104.103,89
4.3	94287	AF 06/2016 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	SINAPI	M	759,63	25,52	32,13	24.406,91
4.4	83693	AF 06/2016 CALAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	818,85	3,31	4,17	3.414,60
OUTROS SERVIÇOS								
5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.770,28	0,96	1,23	10.787,44
CALÇADAS COM ACESSIBILIDADES								
6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	301,37	79,19	99,72	30.052,62
6.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.915,93	45,04	56,71	165.362,39
6.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM, AF 07/2016	SINAPI	M2	85,76	19,57	24,64	2.113,13
6.3	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	85,76	98,08	123,50	10.591,36
6.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.733,32	19,35	24,37	66.611,01
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
7	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SINAPI	M3	74,13	270,01	340,00	25.204,20
7.1	72947	AF 07/2016 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	341,60	14,08	17,73	6.056,57
7.2	C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	9,20	264,59	333,17	3.065,16
7.3		SINALIZAÇÃO VERTICAL						15.280,63
8								

1303

[Handwritten signature]



FORTALEZA-CE, 11 DE OUTUBRO DE 2021

Larissa Nascimento Sato
Sócia administradora
CPF Nº 040.974.863-30

Joselyne Marc Aoto

Gedyson de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
Crea nº CE 53138/D

8.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	9,00	104,21	131,22	1.180,98
8.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	17,23	649,87	818,32	14.099,65
						VALOR BDI TOTAL:		135.681,84
						VALOR ORÇAMENTO:		523.737,39
						VALOR TOTAL:		659.419,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE	DATA: 11/10/2021	BDI: 25,92%
LOCAL:	RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA	VERSIÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
		SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 11/2019

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	295,35	295,35
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	4,93	19,72
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,82	1,52
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	4,14	4,14
TOTAL MATERIAL:					320,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,10	18,10
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	242,80	2,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,75	27,50
TOTAL SERVICOS:					48,03
VALOR:					368,76

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	227,60	2,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,85
VALOR:					2,85

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	227,60	2,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,85
VALOR:					2,85

3.1. PMG-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MENSAL (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040813 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,07880000	14.356,95	1.131,33
00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,05910000	6.394,69	377,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1.509,26
VALOR:					1.509,26

4.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	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	32,99	0,04
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	176,10	0,28
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	49,85	0,04
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	136,61	0,25
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	121,51	0,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	13,75	0,15
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	28,57	0,04



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	114,22	0,15
					TOTAL SERVIÇO:	1,28
					VALOR:	1,28



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,74	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,97	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,95	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	17,83	5,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	13,21	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:					13,08	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,29	6,79
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,81	9,87
TOTAL MATERIAL:					16,66	
VALOR:					31,69	

4.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	56,61	0,40
000004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,39	16,47
TOTAL MATERIAL:					16,87	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	405,40	0,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,24	7,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,75	5,42
TOTAL SERVIÇO:					13,42	
VALOR:					30,29	

4.4. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	56,61	0,57
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	245,43	9,08
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,77	0,35
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	12,01	1,00
TOTAL MATERIAL:					11,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,24	8,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,75	6,24
TOTAL SERVIÇO:					14,52	
VALOR:					25,52	

4.5. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,03	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,33	2,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,75	0,10
TOTAL SERVIÇO:					3,00	
VALOR:					3,31	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	13,21	0,98

TOTAL MAO DE OBRA:	0,98
VALOR:	0,98

MAO DE OBRA		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	13,21	1,28050000	H	SEINFRA			16,92	16,92
TOTAL MAO DE OBRA: 16,92									
MATERIAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREA GROSSA	54,15	1,15000000	M3	SEINFRA			62,27	62,27
TOTAL MATERIAL: 62,27									
VALOR: 79,19									

6.1. C2860 - LASTRO DE AREA ADQUIRIDA (M3)

EQUIPAMENTO		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	24,68	0,07570000	H	SEINFRA			1,87	1,87
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	37,41	0,00410000	H	SEINFRA			0,15	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO: 2,02									
MAO DE OBRA		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	17,83	0,15710750	H	SEINFRA			2,80	2,80
12543	SERVENTE	13,21	0,15710750	H	SEINFRA			2,08	2,08
TOTAL MAO DE OBRA: 4,88									
MATERIAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	50,21	0,05680000	M3	SEINFRA			2,85	2,85
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO,	34,93	1,00310000	M2	SEINFRA			35,04	35,04
12403	PÓ DE PEDRA	38,24	0,00650000	M3	SEINFRA			0,25	0,25
TOTAL MATERIAL: 38,14									
VALOR: 45,04									

6.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

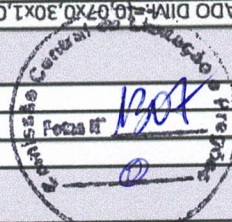
SERVICO		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/AREA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	240,47	0,05650000	M3	SINAPI			13,59	13,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,24	0,27180000	H	SINAPI			4,96	4,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,75	0,07410000	H	SINAPI			1,02	1,02
TOTAL MAO DE OBRA: 19,57									
MATERIAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	50,21	0,01820000	M3	SEINFRA			0,91	0,91
10441	CAL HIDRATADA	1,08	2,73000000	KG	SEINFRA			2,95	2,95
10441	CAL HIDRATADA	0,45	2,80000000	KG	SEINFRA			1,26	1,26
10805	CIMENTO PORTLAND	44,18	1,10000000	M2	SEINFRA			48,60	48,60
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	44,18	1,10000000	M2	SEINFRA			48,60	48,60
TOTAL MATERIAL: 53,72									
VALOR: 98,08									

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

MAO DE OBRA		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	17,83	1,57600000	H	SEINFRA			28,10	28,10
12543	SERVENTE	13,21	1,23125000	H	SEINFRA			16,26	16,26
TOTAL MAO DE OBRA: 44,36									
MATERIAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	50,21	0,01820000	M3	SEINFRA			0,91	0,91
10441	CAL HIDRATADA	1,08	2,73000000	KG	SEINFRA			2,95	2,95
10441	CAL HIDRATADA	0,45	2,80000000	KG	SEINFRA			1,26	1,26
10805	CIMENTO PORTLAND	44,18	1,10000000	M2	SEINFRA			48,60	48,60
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	44,18	1,10000000	M2	SEINFRA			48,60	48,60
TOTAL MATERIAL: 53,72									
VALOR: 98,08									

6.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

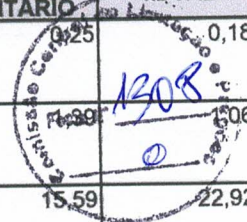
MAO DE OBRA		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	17,83	0,17730000	H	SEINFRA			3,16	3,16
12543	SERVENTE	13,21	0,35460000	H	SEINFRA			4,68	4,68
TOTAL MAO DE OBRA: 7,84									
MATERIAL		PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM: (0,07X0,30X1,00)m	11,10	1,00000000	M	SEINFRA			11,10	11,10
TOTAL MATERIAL: 11,10									
TOTAL: 19,98									



7.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	56,61	45,57
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,47	128,34
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	68,92	39,90
TOTAL MATERIAL:					213,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,25	0,18
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	1,89	1,43
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	15,59	22,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	13,75	32,04
TOTAL SERVICIO:					56,20
VALOR:					270,01



7.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	9,84	3,94
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	15,34	1,99
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	10,97	6,58
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	13,77	0,41
TOTAL MATERIAL:					12,92

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	114,36	0,38
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	95,41	0,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	13,75	0,46
TOTAL SERVICIO:					1,16
VALOR:					14,08

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

ELEMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	19,33	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,77

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08350000	14,52	15,73
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	17,83	26,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	13,21	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:					48,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	11,32	8,49
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,15	1,62
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	4,37	166,72
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,56	3,02
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	20,93	26,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	0,45	8,12
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,10000000	11,09	1,11
TOTAL MATERIAL:					215,24
VALOR:					264,59

8.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials.

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	97,47	97,47
					TOTAL MATERIAL:	98,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,75	5,50
					TOTAL SERVICOS:	5,50
					VALOR:	104,21

8.2. 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 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,09	32,48
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	101,53	10,15
					TOTAL EQUIPAMENTO:	42,63
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	17,83	1,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	13,21	13,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,48	520,48
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,47	55,41
542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,09	8,09
					TOTAL MATERIAL:	587,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	280,96	5,06
					TOTAL SERVICOS:	5,06
					VALOR:	649,87

FORTALEZA-CE, 11 DE OUTUBRO DE 2021

Larissa Nascimento Sato

Larissa Nascimento Sato
Sócia administradora
CPF Nº 040.974.863-30



Gedysson de Oliveira Lima
Gedysson de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
Crea nº CE 53138/D

[Handwritten marks]