

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 23/06/2021	BDI : 27,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ-IRAUÇUBA-CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			113,15%
			85,20%
			88,81%
			-
			-
			84,13%
			47,86%
			0,00%
			0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	SINAPI	CHI	0,06110000	29,47	1,80
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
5678	SINAPI	CHP	0,05050000	66,61	3,36
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
88316	SINAPI	H	0,11160000	11,49	1,28
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS:					6,44
VALOR:					6,44

5.4. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	SINAPI	M	1,03000000	73,71	75,92
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)					
TOTAL MATERIAL:					75,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00500000	356,14	1,78
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
88246	SINAPI	H	0,49300000	10,75	5,29
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
5632	SINAPI	CHI	0,22100000	39,57	8,74
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
5631	SINAPI	CHP	0,10500000	92,54	9,71
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
88316	SINAPI	H	0,98600000	11,49	11,32
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS:					36,84
VALOR:					112,76

5.5. 73856/002 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361	SINAPI	M3	0,59100000	289,77	171,25
CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO					
93358	SINAPI	M3	0,65600000	45,45	29,81
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016					
73301	SINAPI	M3	13,56000000	7,39	100,20
ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.					
92411	SINAPI	M2	5,20000000	79,78	414,85
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015					
TOTAL SERVICOS:					716,11
VALOR:					716,11

5.6. 83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Município de Irauçuba
 BDI: 27,77%
 05/6
 08/2021
 12/2018
 03/2017
 05/2021
 07/2020

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA:	23/06/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ-IRAUÇUBA-CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,13388430	4,33
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,26000000	17,84
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07200000	0,56
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,36900000	23,91
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	24,88800000	13,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	87,18600000	34,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	1,67
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,12600000	6,58
0006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30749000	3,03
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	381,60000000	87,76
TOTAL MATERIAL:					193,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41300000	6,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	29,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,21100000	122,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,21100000	209,24
TOTAL SERVICOS:					367,00
VALOR:					560,11

6.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,03390000	7,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	0,51
TOTAL SERVICOS:					10,10
VALOR:					10,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,38
TOTAL MAO DE OBRA:					36,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,04
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	39,99
TOTAL MATERIAL:					44,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Municipal de Iracuba
6057

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA : 23/06/2021	BDI : 27,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	VERSAO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ-IRAUÇUBA-CEARÁ	SBC 2021/06 - Fortaleza	113,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO 2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%

VALOR: 80,69

6.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,33	1,54
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,85	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,67

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	14,44	2,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	10,70	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	41,31	2,35
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	31,46	0,20
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,36	18,36
TOTAL MATERIAL:					20,91

VALOR: 26,59

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	14,44	2,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	10,70	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:					6,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MATERIAL:					9,13

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	337,05	0,34
TOTAL SERVIÇO:					0,34
VALOR:					15,92

7.1. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,96	1,08
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,45000000	1,38	0,62
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	14,18	15,91
TOTAL MATERIAL:					17,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	14,82	2,00

16/10
[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 23/06/2021	BDI : 27,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ-IRAUÇUBA-CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	113,15%
			85,20%
			88,81%
			-
			84,13%
			0,00%

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	256,18	18,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	14,93	3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	11,49	4,10
TOTAL SERVIÇO:						28,04
VALOR:						45,65

7.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	8,55	3,42
005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	13,28	1,72
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	7,88	4,72
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	13,06	0,39
TOTAL MATERIAL:						10,25

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	84,42	0,28
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	79,06	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	11,49	0,38
TOTAL SERVIÇO:						0,92
VALOR:						11,17

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	29,73	26,76
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	83,74	8,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						35,13

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,44	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,70	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						12,14

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,39	0,78
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,68	2,04
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	428,22	428,22
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,20	45,60
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,66	6,66
TOTAL MATERIAL:						483,30

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6059

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 23/06/2021	BDI : 27,77%																																		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<table border="1" style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td></td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%		08/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.																																	
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%		08/2021																																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																																	
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ-IRAUÇUBA-CEARÁ																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																																				

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	231,14	4,16
TOTAL SERVIÇO:						4,16
VALOR:						534,73

8.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	29,73	26,76
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	83,74	8,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					35,13

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,44	1,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,70	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					12,14


MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,39	1,56
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,68	2,72
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	428,22	428,22
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	15,20	91,20
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	6,66	26,64
TOTAL MATERIAL:					550,34

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	231,14	8,32
TOTAL SERVIÇO:					8,32
VALOR:					605,93

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,70	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:					0,80
VALOR:					0,80


JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D





 18/18





À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.01

PROPOSTA DE PREÇOS - ENVELOPE Nº 02

PROPONENTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA,
COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 18.777.967/0001-40

EMAIL: ab2engenharia@hotmail.com

Fone: (88) 997876353



CARTA PROPOSTA

Ipú, 02 de julho de 2021

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Permanente de Licitação
IRAUÇUBA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.01**, pelo preço global de **R\$ 416.301,30 (QUATROCENTOS E DEZESSEIS MIL, TREZENTOS E UM REAIS E TRINTA CENTAVOS)**, com prazo de execução de **06 (seis) meses**, conforme o Cronograma Físico Financeiro por eventos.

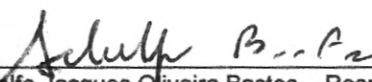
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Adolfo Jacques Oliveira Bastos, portador da carteira de identidade nº 2000097141446 e CPF Nº 013.682.103-09, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

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

Atenciosamente,



Adolfo Jacques Oliveira Bastos – Responsável Técnico
SÓCIO ADMINISTRADOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 18.777.967/0001-40

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,20%
 Mensalista: 48,99%

B.D.I.
 27,77%

Bancos
 SINAPI - 06/2020 - Ceará
 SEINFRA - 028.1 - Ceará

Obra
 CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO
 DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					925,44	0,22 %
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6	120,72	154,24	925,44	0,22 %
2		RUA DA CERÂMICA					128.312,42	30,82 %
2.1		DEMOLIÇÕES					698,42	0,17 %
2.1.1	C2204 SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1	317,04	405,08	405,08	0,10 %
2.1.2	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	10,94	19,49	24,90	272,41	0,07 %
2.1.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	0,88	15,63	19,97	17,57	0,00 %
2.1.4	72900 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	0,88	2,99	3,82	3,36	0,00 %
2.2		LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO					1.157,42	0,28 %
2.2.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	302,99	0,41	0,52	157,55	0,04 %
2.2.2	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	1514,95	0,52	0,66	999,87	0,24 %
2.3		PAVIMENTAÇÃO					44.175,28	10,61 %
2.3.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1285,66	26,89	34,36	44.175,28	10,61 %

Orçamento Sintética

(Handwritten signatures and initials)



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

09

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

2.4									28.067,74	6,74 %
2.4.1	94273 SINAPI		M	605,98	24,55	31,37			19.009,59	4,57 %
2.4.2	96620 SINAPI		m³	21,21	334,25	427,07			9.058,15	2,18 %
2.5									47.606,66	11,44 %
2.5.1	95240 SINAPI		m²	121,2	10,03	12,82			1.553,78	0,37 %
2.5.2	C4624 SEINFRA		m²	121,2	84,34	107,76			13.060,51	3,14 %
2.5.3	C5028 SEINFRA		m²	634,5	25,02	31,97			20.284,97	4,87 %
2.5.4	C3449 SEINFRA		M	605,98	16,41	20,97			12.707,40	3,05 %
2.6									1.082,78	0,26 %
2.6.1	94992 SINAPI		m²	17,2	43,66	55,78			959,42	0,23 %
2.6.2	72947 SINAPI		m²	9,6	10,06	12,85			123,36	0,03 %
2.7									2.663,10	0,64 %
2.7.1	C3353 SEINFRA		m²	3,47	480,00	613,30			2.128,15	0,51 %
2.7.2	C3356 SEINFRA		m²	0,77	543,74	694,74			534,95	0,13 %
2.8									2.861,02	0,69 %
2.8.1	C3447 SEINFRA		m²	2270,65	0,99	1,26			2.861,02	0,69 %



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

[Handwritten signatures and initials]

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

3		RUA SDO 1							144.384,82	34,68 %
3.1		DEMOLIÇÕES							3.645,72	0,88 %
3.1.1	C2204 SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	9			317,04	405,08	3.645,72	0,88 %
3.2		LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO							9.206,84	2,21 %
3.2.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	315,1			0,41	0,52	163,85	0,04 %
3.2.2	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	1575,5			0,52	0,66	1.039,83	0,25 %
3.2.3	C3400 SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	m³	42,3			148,08	189,20	8.003,16	1,92 %
3.3		PAVIMENTAÇÃO							45.373,41	10,90 %
3.3.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1320,53			26,89	34,36	45.373,41	10,90 %
3.4		DRENAGEM							28.780,52	6,91 %
3.4.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	621,35			24,55	31,37	19.491,75	4,68 %
3.4.2	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	m³	21,75			334,25	427,07	9.288,77	2,23 %
3.5		PASSEIOS							48.195,57	11,58 %
3.5.1	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	124,27			10,03	12,82	1.593,14	0,38 %
3.5.2	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	124,27			84,34	107,76	13.391,34	3,22 %
3.5.3	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	631,26			25,02	31,97	20.181,38	4,85 %
3.5.4	C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	621,35			16,41	20,97	13.029,71	3,13 %
3.6		FAIXAS DE PEDESTRES							2.165,55	0,52 %
3.6.1	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	34,4			43,66	55,78	1.918,83	0,46 %
3.6.2	72947 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	19,2			10,06	12,85	246,72	0,06 %



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

[Handwritten signatures and initials]

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

3.7		SINALIZAÇÃO					4.080,11		0,98 %
3.7.1	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	5,35	480,00	613,30	3.281,16		0,79 %
3.7.2	C3356 SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,15	543,74	694,74	798,95		0,19 %
3.8		LIMPEZA					2.937,10		0,71 %
3.8.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	2331,03	0,99	1,26	2.937,10		0,71 %
4		RUA BC					121.291,33		29,14 %
4.1		DEMOLIÇÕES					1.472,21		0,35 %
4.1.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	11,21	33,21	42,43	475,64		0,11 %
4.1.2	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	27,22	19,49	24,90	677,78		0,16 %
4.1.3	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	13,4	15,63	19,97	267,60		0,06 %
4.1.4	72900 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. DMT 0.5 A 1.0 KM	m³	13,4	2,99	3,82	51,19		0,01 %
4.2		LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO					1.030,45		0,25 %
4.2.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	269,75	0,41	0,52	140,27		0,03 %
4.2.2	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	m²	1348,75	0,52	0,66	890,18		0,21 %
4.3		PAVIMENTAÇÃO					38.082,22		9,15 %
4.3.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1108,33	26,89	34,36	38.082,22		9,15 %



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

(Handwritten signatures and marks)

05/

DRENAGEM		M	534,5	24,55	31,37	28.364,20	6,81 %
4.4	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	18,35	334,25	427,07	7.896,73	1,88 %
4.4.1		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017	13,65	6,49	8,29	113,16	0,03 %
4.4.2	96620 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	13	105,39	134,66	1.750,58	0,42 %
4.4.3	90100 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	2	742,14	948,23	1.896,46	0,46 %
4.4.4	92212 SINAPI	AF_12/2015					
4.4.5	73866/002 SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.				40.475,34	9,72 %
4.5		PASSEIOS				1.344,82	0,32 %
4.5.1	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	104,9	10,03	12,82	1.344,82	0,32 %
4.5.2	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	104,9	84,34	107,76	11.304,02	2,72 %
4.5.3	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	526,36	25,02	31,97	16.827,73	4,04 %
4.5.4	C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	524,5	16,41	20,97	10.998,77	2,64 %
4.6		FAIXAS DE PEDESTRES				3.248,33	0,78 %
4.6.1	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	51,6	43,66	55,78	2.878,25	0,69 %
4.6.2	72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	28,8	10,06	12,85	370,08	0,09 %
4.7		SINALIZAÇÃO				6.123,77	1,47 %
4.7.1	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	7,81	480,00	613,30	4.789,87	1,15 %
4.7.2	C3356 SEINFRA	PLACA INDICATIVAVEDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	1,92	543,74	694,74	1.333,90	0,32 %


 Prefeitura Municipal de Itaipava
 Fls 6066
 Rubrica

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653


 2

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

4.8			LIMPEZA	m²	1980,01	0,99	1,26	2.494,81	0,60 %
4.8.1	C3447 SEINFRA		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					2.494,81	0,60 %
5			RUA AFONSO PEREIRA					21.387,30	5,14 %
5.1			LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO	M	40,77	0,41	0,52	115,38	0,03 %
5.1.1	99064 SINAPI		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018					21,20	0,01 %
5.1.2	100577 SINAPI		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	142,7	0,52	0,66	94,18	0,02 %
5.2			PAVIMENTAÇÃO					3.922,54	0,94 %
5.2.1	C2896 SEINFRA		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	114,16	26,89	34,36	3.922,54	0,94 %
5.3			DRENAGEM					8.553,57	2,05 %
5.3.1	94273 SINAPI		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	81,54	24,55	31,37	2.557,91	0,61 %
5.3.2	96620 SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017	m³	2,85	334,25	427,07	1.217,15	0,29 %
5.3.3	90100 SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	15,79	6,49	8,29	130,90	0,03 %
5.3.4	83659 SINAPI		BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	2	579,15	739,98	1.479,96	0,36 %
5.3.5	92212 SINAPI		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	9,44	105,39	134,66	1.271,19	0,31 %
5.3.6	73856/002 SINAPI		BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2	742,14	948,23	1.896,46	0,46 %



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

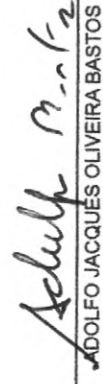
(Handwritten signatures and initials)

5.4		PASSEIOS													
5.4.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	16,31	10,03	12,82	6.387,93	1,53 %						
5.4.2	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	16,31	84,34	107,76	1.757,57	0,05 %						
5.4.3	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJUNHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	84,81	25,02	31,97	2.711,36	0,42 %						
5.4.4	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	81,54	16,41	20,97	1.709,89	0,65 %						
5.5			FAIXAS DE PEDESTRES					775,66	0,41 %						
5.5.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	12,8	43,66	55,78	713,98	0,19 %						
5.5.2	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	4,8	10,06	12,85	61,68	0,17 %						
5.6			SINALIZAÇÃO					1.325,01	0,01 %						
5.6.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,73	480,00	613,30	1.061,01	0,32 %						
5.6.2	C3356	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,38	543,74	694,74	264,00	0,25 %						
5.7			LIMPEZA					307,21	0,06 %						
5.7.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	243,82	0,99	1,26	307,21	0,07 %						
										Total sem BDI			325.846,95		
										Total do BDI			90.454,35		
										Total Geral			416.301,30		

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 02/07/2021 09:00

Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.01

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 416.301,31 (QUATROCENTOS E DEZESSEIS MIL, TREZENTOS E UM REAIS E TRINTA CENTAVOS).


DOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
SOCIO ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653





Obra
ORÇAMENTO CONSOLIDADO - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA
PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA,
SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE
IRAÚÇUBA-CE

Bancos
SINAPI - 06/2020 - Ceará
SEINFRA - 026.1 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

B.D.I.
27,77%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					925,44	0,22 %
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6	120,72	154,24	925,44	0,22 %
3		DEMOLIÇÕES					5.816,34	1,40 %
3.1	C2204 SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	10	317,04	405,08	4.050,80	0,97 %
3.2	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	11,21	33,21	42,43	475,64	0,11 %
3.3	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	38,16	19,49	24,90	950,18	0,23 %
3.4	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	14,28	15,63	19,97	285,17	0,07 %
3.5	72900 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	14,28	2,99	3,82	54,55	0,01 %
4		LOCAÇÃO E PREPARAÇÃO					11.510,09	2,76 %
4.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	928,61	0,41	0,52	482,88	0,12 %
4.2	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	m²	4581,9	0,52	0,66	3.024,05	0,73 %
4.3	C3400 SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	m³	42,3	148,08	189,20	8.003,16	1,92 %
5		PAVIMENTAÇÃO					131.553,44	31,60 %
5.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	3828,68	26,89	34,36	131.553,44	31,60 %

(Handwritten signatures and initials)



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

							93.766,04	22,52 %
6		DRENAGEM	M	1843,37	24,55	31,37	57.826,52	13,89 %
6.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M					
6.2	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIIERS. AF 08/2017	m³	64,16	334,25	427,07	27.400,81	6,58 %
6.3	90100 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	m³	29,44	6,49	8,29	244,06	0,06 %
6.4	83659 SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	2	579,15	739,98	1.479,96	0,36 %
6.5	92212 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	22,44	105,39	134,66	3.021,77	0,73 %
6.6	73856/002 SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. AF 12/2015	UN	4	742,14	948,23	3.792,92	0,91 %
7		PASSEIOS					142.665,50	34,27 %
7.1	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	m²	366,68	10,03	12,82	4.700,84	1,13 %
7.2	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	366,68	84,34	107,76	39.513,44	9,49 %
7.3	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	1876,93	25,02	31,97	60.005,45	14,41 %
7.4	C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1833,37	16,41	20,97	38.445,77	9,24 %



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

(Handwritten signatures and marks)

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40


8			FAIXA DE PEDESTRES							7.272,32	1,75 %
8.1	94992 SINAPI		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA; ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016	m²	116	43,66	55,78			6.470,48	1,55 %
8.2	72947 SINAPI		SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	62,4	10,06	12,85			801,84	0,19 %
9			SINALIZAÇÃO							14.191,99	3,41 %
9.1	C3353 SEINFRA		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	18,36	480,00	613,30			11.260,19	2,70 %
9.2	C3356 SEINFRA		PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	4,22	543,74	694,74			2.931,80	0,70 %
10			LIMPEZA							8.600,14	2,07 %
10.1	C3447 SEINFRA		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	6825,51	0,99	1,26			8.600,14	2,07 %

325.846,95
90.454,35
416.301,30

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 02/07/2021 09:00
Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.01

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 416.301,30 (QUATROCENTOS E DEZESESSE MIL, TREZENTOS E UM REAIS E TRINTA CENTAVOS).


ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
SÓCIO ADMINISTRADOR




AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653



15/



Obra

ORÇAMENTO CONSOLIDADO - CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

Bancos

SINAPI - 06/2020 - Ceará
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.

27,77%

Encargos Sociais

Desonerado:
 Horista: 85,20%
 Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES											
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.
2.1	Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	1,0000000	120,72	1,0000000	120,72	120,72		
Insumo		I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m²	1,0200000	23,88	1,0200000	23,88	24,36		
Insumo		I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	15,45	1,0000000	15,45	15,45		
Insumo		I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	11,84	4,5000000	11,84	53,28		
Insumo		I1725 SEINFRA	PREGO 15X15	KG	0,1500000	8,11	0,1500000	8,11	1,22		
Insumo		I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000000	13,21	2,0000000	13,21	26,42		
			MO sem LS =>	LS =>	12,15	MO com LS =>			26,42		
			Valor do BDI =>		33,52	Valor com BDI =>			154,24		
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>			925,44		
5.816,34											
DEMOLIÇÕES											
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.
3.1	Composição	C2204 SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,0000000	317,04	1,0000000	317,04	317,04		
Insumo		I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	24,0000000	13,21	24,0000000	13,21	317,04		
			MO sem LS =>	LS =>	145,85	MO com LS =>			317,04		
			Valor do BDI =>		88,04	Valor com BDI =>			405,08		
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>			4.050,80		

[Handwritten signatures and initials]



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2							
Composição	97822 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	33,21	33,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	12,65	29,41
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,89	3,80
		MO sem LS =>		LS =>	10,84	MO com LS =>	23,56
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	42,43
				Quant. =>	11,2100000	Preço Total =>	475,64
3.3							
Composição	C-1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	19,49	19,49
Insumo	12391 SEINFRA	Mão de Obra		H	0,1300000	17,83	2,32
Insumo	12543 SEINFRA	Mão de Obra		H	1,3000000	13,21	17,17
		MO sem LS =>		LS =>	8,97	MO com LS =>	19,49
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	24,90
				Quant. =>	38,1600000	Preço Total =>	950,18

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4	72897 SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	15,63	15,63
Composição Auxiliar	5961 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	27,11	6,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	12,66	8,86
			MO sem LS =>	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,23
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,97
				Quant. =>	14,2800000	Preço Total =>	285,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.5	72900 SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,99	2,99
Composição Auxiliar	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0360000	83,08	2,99
			MO sem LS =>	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,82
				Quant. =>	14,2800000	Preço Total =>	54,55

4							11.510,09
4							11.510,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	99084 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	8,11	0,41
			MO sem LS =>	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,36
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,52
				Quant. =>	928,6100000	Preço Total =>	482,88

[Handwritten signatures and marks]



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,52	0,52
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	28,09	0,06
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	100,19	0,01
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	41,11	0,12
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	118,53	0,12
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	88,57	0,09
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	40,55	0,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	12,65	0,04
		MO sem LS =>		LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,66
					Quant. =>	Preço Total =>	3.024,05



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

(Handwritten signatures and initials)

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3							
Composição	C3400 SEINFRA	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E Equipamento	m³	1,0000000	148,08	148,08
Insumo	10727 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	Mão de Obra	H	1,0000000	54,53	54,53
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Equipamento	H	4,0000000	13,21	52,84
Insumo	10769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	24,31	MO com LS => Valor com BDI =>	40,71
				Quant. =>	42,3000000	Preço Total =>	8.003,16
							131.553,44
5							
PAVIMENTAÇÃO							
5.1							
Composição	C2696 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	26,89	26,89
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	33,12	4,97
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	55,67	0,56
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	17,38	0,87
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	48,13	7,22
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	6,11	MO com LS => Valor com BDI =>	13,28
				Quant. =>	3.828,6800000	Preço Total =>	34,36
							131.553,44



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

(Handwritten signatures and initials)

6		DRENAGEM		93.766,04			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	24,55	24,55
Composição							
Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	339,08	0,68
Composição							
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	12,65	4,98
Composição							
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,89	6,65
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	57,60	0,40
	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	11,77	11,83
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	4,04	MO com LS =>	8,79
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	31,37
				Quant. =>	1,843,3700000	Preço Total =>	57,826,52

6.2							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	334,25	334,25
Composição							
Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	197,93	223,66
Composição							
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4830000	12,65	18,76
Composição							
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4370000	16,89	91,83
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	56,18	MO com LS =>	122,12
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	427,07
				Quant. =>	64,1600000	Preço Total =>	27.400,81



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

(Handwritten signatures and marks)



6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90100 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,49	6,49
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0505000	63,63	3,21
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0611000	30,57	1,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1116000	12,65	1,41
				MO sem LS =>	1,48		
				Valor do BDI =>	1,80		
				LS =>			
				MO com LS =>	1,26		2,74
				Valor com BDI =>			8,29
				Quant. =>	29,4400000	Preço Total =>	244,06

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83659 SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	579,15	579,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,2110000	12,65	230,37
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2110000	16,89	138,68
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9600000	16,77	32,87
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4130000	16,80	6,94
Insunso	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,2600000	3,72	15,85
Insunso	00001350 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,1338843	28,77	3,85

[Handwritten signatures and initials]

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	KG	0,0720000	7,02	0,51
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	Material	KG	0,0720000	7,02	0,51
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3690000	57,60	21,25
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	24,8880000	0,48	11,95
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	87,1860000	0,35	30,52
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1260000	46,49	5,86
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0320000	46,49	1,49
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3074900	8,78	2,70
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	381,6000000	0,20	76,32
		MO sem LS =>		161,74	137,81	MO com LS =>	289,55
		Valor do BDI =>		160,83		Valor com BDI =>	739,98
		Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>	1.479,96

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92212 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	105,39	105,39
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	AF_12/2015 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1050000	86,66	9,10
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2210000	39,53	8,74
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	339,08	1,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9860000	12,65	12,47
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	11,97	5,90
Insumo	00007725 SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0300000	65,52	67,49
		MO sem LS =>		10,00	8,52	MO com LS =>	18,52
		Valor do BDI =>		29,27		Valor com BDI =>	134,66
		Quant. =>		22,4400000		Preço Total =>	3.021,77



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

[Handwritten signatures and initials]

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73856/002 SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	742,14	742,14
Composição Auxiliar	73301 SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	ESCO - ESCORAMENTO	m³	13,5600000	7,62	103,33
Composição Auxiliar	92411 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MEDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,2000000	83,66	435,03
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	AF 12/2015 ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,6560000	50,04	32,83
Composição Auxiliar	73361 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,5910000	289,26	170,95
			MO sem LS =>	LS =>	174,36	MO com LS =>	379,01
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	948,23
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	3.792,92
							142.665,50

7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	10,03	10,03
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	197,93	6,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	12,65	0,56
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	16,89	2,75
			MO sem LS =>	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,66
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,82
			Quant. =>		366,6800000	Preço Total =>	4.700,84

(Handwritten signatures and initials)



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Iptú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) AREA MEDIA	PISOS	m²	1,0000000	84,34	84,34
Insumo	10109 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	m³	0,0182000	36,72	0,67
Insumo	10805 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,8000000	0,33	0,92
Insumo	10441 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	2,7300000	0,79	2,16
Insumo	11328 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,6000000	17,83	28,53
Insumo	18623 SEINFRA	SERVELENTE	Material	m²	1,1000000	32,32	35,55
Insumo	12543 SEINFRA		Mão de Obra	H	1,2500000	13,21	16,51
		MO sem LS =>		LS =>	20,72	MO com LS =>	45,04
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	107,76
				Quant. =>	366,6800000	Preço Total =>	39.513,44

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	25,02	25,02
Insumo	10109 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Material	m³	0,0566800	36,72	2,09
Insumo	10612 SEINFRA	CALCETEIRO	Equipamento	H	0,0757000	18,07	1,37
Insumo	10445 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Mão de Obra	H	0,1595000	17,83	2,84
Insumo	10725 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Equipamento	H	0,0041000	27,42	0,11
Insumo	12403 SEINFRA	SERVELENTE	Material	m³	0,0065000	27,97	0,18
Insumo	12543 SEINFRA		Mão de Obra	H	0,1595000	13,21	2,11
Insumo	19513 SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,32	16,32
		MO sem LS =>		LS =>	2,28	MO com LS =>	4,95
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	31,97
				Quant. =>	1.876,9300000	Preço Total =>	60.005,45



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

[Handwritten signatures and initials]

251

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	16,41	16,41
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	337,13	0,34
Insumo	10971 SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	8,11	8,11
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	17,83	3,21
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	13,21	4,76
		MO sem LS =>		LS =>	3,73	MO com LS =>	8,10
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	20,97
						Quant. =>	38.445,77
						Preço Total =>	7.272,32

8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,66	43,66
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) . FUES - FUNDAÇÕES E PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	ESTRUTURAS	m³	0,0728000	239,96	17,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	12,65	4,52
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2217000	16,89	3,74
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	16,77	2,27
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	0,85	0,96
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,22	0,55
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KGM2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	12,61	14,15
		MO sem LS =>		LS =>	4,96	MO com LS =>	10,77
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	55,78
						Quant. =>	6.470,48
						Preço Total =>	7.272,32



AB2 ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

(Handwritten signatures and initials)

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

231

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	10,06	10,06
Composição Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROGERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033333	78,72	0,26
Composição Auxiliar	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033333	74,27	0,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333330	12,65	0,42
Insumo	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I- B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	7,60	3,04
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	11,80	1,53
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	11,61	0,35
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	7,01	4,21
		MO sem LS =>		LS =>	0,18	MO com LS =>	0,39
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	12,85
				Quant. =>	62,4000000	Preço Total =>	801,84



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

(Handwritten signatures and marks)

9		SINALIZAÇÃO		14.191,99			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	480,00	480,00
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0180000	230,99	4,16
Composição Auxiliar	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,83	1,78
Insumo	10703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	74,40	7,44
Insumo	10581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	26,44	23,80
Insumo	12526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,60	1,80
Insumo	12695 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	380,66	380,66
Insumo	12525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,35	0,70
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	13,51	40,53
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,21	13,21
Insumo	12542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	1,0000000	5,92	5,92
			MO sem LS =>	LS =>	7,64	MO com LS =>	16,61
			Valor do BDI =>		133,30	Valor com BDI =>	613,30
				Quant. =>	18,3600000	Preço Total =>	11.260,19

9.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL		543,74			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.2	C3356 SEINFRA	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	543,74	543,74
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0360000	230,99	8,32
Composição Auxiliar	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,83	1,78
Insumo	10703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	74,40	7,44
Insumo	10581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	26,44	23,80



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Iptú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

[Handwritten signatures and initials]

24/

Insumo	12526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,60	2,40
Insumo	12695 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	380,66	380,66
Insumo	12525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,35	1,40
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	6,0000000	13,51	81,06
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,21	13,21
Insumo	12542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	4,0000000	5,92	23,68
		MO sem LS =>		LS =>	8,39	MO com LS =>	18,24
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	694,74
				Quant. =>	4,2200000	Preço Total =>	2,931,80

10		LIMPEZA					8.600,14
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99
		MO sem LS =>		LS =>	0,46	MO com LS =>	0,99
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1,26
				Quant. =>	6,825,5100000	Preço Total =>	8.600,14

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS

Abertura da Licitação 02/07/2021 09:00

Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.01

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

325.846,95

90.454,35

416.301,30

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 416.301,30 (QUATROCENTOS E DEZESSEIS MIL, TREZENTOS E UM REAIS E TRINTA CENTAVOS).

Adolfo B. Bastos

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
SÓCIO ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653



251