

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS					
OBRA:	..REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CE		DATA : 31/03/2023		BDI : 20,35%
DESCRIÇÃO:	..REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CE		FORTE	VERSAO	HORA
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,29	R\$ 3,66	R\$ 56,59
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,70	R\$ 6,86	R\$ 4,80
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	372,18	R\$ 0,32	R\$ 119,10
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	2,24	R\$ 36,27	R\$ 81,24
00040592	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 26 MM	SINAPI	CENTO	5,66	R\$ 62,19	R\$ 352,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	12,61	R\$ 90,63	R\$ 1.142,84
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	5,65	R\$ 71,50	R\$ 403,98
00038430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	225,31	R\$ 2,67	R\$ 601,58
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	653,91	R\$ 7,10	R\$ 4.642,76
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	16,25	R\$ 11,38	R\$ 184,93
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	433,35	R\$ 12,20	R\$ 5.286,97
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 273,34	R\$ 1.836,84
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	27,32	R\$ 13,35	R\$ 364,72
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,09	R\$ 20,38	R\$ 1,83
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	2,10	R\$ 18,40	R\$ 36,64
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08	R\$ 18,76	R\$ 1,50
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 11,64	R\$ 302,64
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 35,67	R\$ 499,38
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITIRÃO)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 47,78	R\$ 668,92
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	10,00	R\$ 14,05	R\$ 140,50
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 92,55	R\$ 185,10
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	71,39	R\$ 3,98	R\$ 284,13
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	338,07	R\$ 4,59	R\$ 1.542,56
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	2,62	R\$ 37,95	R\$ 99,43
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	26,00	R\$ 2,34	R\$ 65,52
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	66,00	R\$ 1,51	R\$ 99,66
00006163	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,65	R\$ 19,31	R\$ 51,17
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	276,92	R\$ 9,68	R\$ 2.699,95
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	72,95	R\$ 28,19	R\$ 2.056,46
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 0,97	R\$ 17,48
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,22	R\$ 6,44
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	15.284,15	R\$ 0,66	R\$ 10.087,54
I2096	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	123,60	R\$ 20,56	R\$ 2.541,22
I2097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	40,86	R\$ 23,79	R\$ 972,06
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	42,00	R\$ 7,82	R\$ 328,44
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	14,00	R\$ 10,00	R\$ 140,00
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 34,99	R\$ 909,74
I2183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	52,52	R\$ 10,49	R\$ 550,93
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	33,33	R\$ 26,83	R\$ 894,24
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	58,58	R\$ 6,43	R\$ 376,67

Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. Civil Fco. B. de Oliveira
CREA-BA 197160

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Camilo
CPF: 035.752.244-39

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtraastron899@hotmail.com

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS							
	OBRA:	..REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	DATA : 31/03/2023		BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	..REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	FONTE	VERSÃO	HCFA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,05%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,60%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	46,46	R\$ 2,89	R\$ 134,27	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	24,24	R\$ 6,49	R\$ 157,32	
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	49,14	R\$ 320,23	R\$ 15.738,10	
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	5,93	R\$ 21,85	R\$ 129,57	

Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. Civil Fco. B. de Oliveira
CREA-BA 19716D

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Camilo
CPF: 035.752.244-39

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONE (88) 9.9727.5939 - email: construturaastron899@hotmail.com



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	..REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	DATA :	31/03/2023	BDI :	28,35%
DESCRICO:	..REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	05/2021
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA:	2022111	COM DESONERACAO:	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	Composições	PROPRIA:	84,35% 47,55%
				PROPRIA:	0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRICO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP=12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	452,54	R\$ 110,90	R\$ 50.186,07	14,63	14,63	A
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10) m E=10mm	SEINFRA	Serviço	CJ	10,00	R\$ 4.574,24	R\$ 45.742,40	12,66	27,29	A
C1073	ALVENARIA DE TUDO CERAMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2.8)	SEINFRA	Serviço	M2	473,28	R\$ 75,92	R\$ 35.931,42	9,95	37,24	A
C4410	L-AJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	Serviço	M2	225,42	R\$ 131,91	R\$ 29.735,15	8,23	45,47	A
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FENNERADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	688,91	R\$ 27,93	R\$ 19.241,26	5,33	50,80	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	727,05	R\$ 24,66	R\$ 17.929,05	4,96	55,76	B
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_062017_PS	SINAPI	Serviço	M2	169,85	R\$ 104,64	R\$ 17.773,10	4,92	60,68	B
C2216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	885,13	R\$ 17,67	R\$ 15.640,25	4,33	65,01	B
94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RFTONFRA 4/61 AF 06/2017	SINAPI	Serviço	M3	19,46	R\$ 614,42	R\$ 11.956,61	3,31	68,32	B
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	376,40	R\$ 29,42	R\$ 11.132,53	3,08	71,40	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	727,05	R\$ 15,12	R\$ 10.993,00	3,04	74,44	D
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP=12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	Serviço	M2	70,15	R\$ 146,64	R\$ 10.286,80	2,85	77,29	B
C3004	MUTRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TU, FURADO, C/ ARG. MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	Serviço	M3	14,69	R\$ 509,72	R\$ 7.473,10	2,07	79,36	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	240,35	R\$ 26,40	R\$ 6.345,24	1,76	81,12	C
56528	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	16,34	R\$ 333,45	R\$ 5.448,47	1,49	82,61	C
63189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5M DE VÃO. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M	41,00	R\$ 136,62	R\$ 5.609,62	1,55	84,16	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFENEPAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	688,91	R\$ 7,86	R\$ 5.414,83	1,50	85,66	C
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	55,50	R\$ 95,35	R\$ 5.291,93	1,46	87,12	C
C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	417,96	R\$ 8,71	R\$ 3.640,43	1,01	88,13	C
191807	CAXA ENTERADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SLIMDUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,61 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 568,65	R\$ 3.411,90	0,94	89,07	C
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 16,42	R\$ 3.284,00	0,91	90,19	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 216,09	R\$ 3.025,26	0,84	91,03	C



Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. Civil - Edson B. de Oliveira
CREA-BA 191716D

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hotmail.com



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
 CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	..REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,36%
DESCRIÇÃO:	..REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027-1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%, 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
		Composições:	PRÓPRIA	84,35%, 47,55%	12/2022
				0,00%, 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2817	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1*)	SEINFRA	Serviço	M	24,00	R\$ 14,66	R\$ 351,84	0,10	89,33	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2*)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 17,56	R\$ 351,20	0,10	99,43	C
C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 164,53	R\$ 329,06	0,09	99,52	C
C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	R\$ 14,25	R\$ 313,50	0,09	99,61	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 30,62	R\$ 306,20	0,08	99,69	C
C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	15,00	R\$ 13,40	R\$ 201,00	0,06	99,75	C
C2381	TE PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 10,37	R\$ 187,46	0,05	99,80	C
C3708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	46,41	R\$ 4,27	R\$ 193,90	0,05	99,86	C
0005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 103 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 18,03	R\$ 180,30	0,05	99,91	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	11,52	R\$ 11,31	R\$ 130,29	0,04	99,94	C
C427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 3000 cm (600 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	11,52	R\$ 11,20	R\$ 129,02	0,04	99,98	C
C954	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=32mm (1*)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 11,35	R\$ 45,40	0,01	99,99	C
C2382	TE PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1*)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 14,07	R\$ 28,14	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 361.251,11
 Outros: R\$ 0,01
 Valor total do Orçamento: R\$ 361.251,12



Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil Edo. B. de Oliveira
 CREA-BA 19716/D

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE -CE
 FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hotmail.com



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	..REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	
DESCRIÇÃO:	..REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	

DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
FONTE:	VERBAO	HORA:	MEB
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	83,85% 47,76%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	84,35% 47,55%
Composições	PRÓPRIA	Composições	0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.377,88	R\$ 15,55	R\$ 36.976,25	13,14	10,24	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.723,74	R\$ 20,77	R\$ 35.802,02	12,72	20,15	A
2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	49,14	R\$ 320,23	R\$ 15.736,10	5,59	24,50	A
11525	MOLA HIDRAULICA PIPORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	Material	UN	26,00	R\$ 584,70	R\$ 15.202,20	5,40	28,71	A
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	644,63	R\$ 20,77	R\$ 13.388,90	4,76	32,42	A
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	Material	UN	15.284,15	R\$ 0,66	R\$ 10.087,54	3,59	35,21	A
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	1.017,90	R\$ 9,19	R\$ 9.354,50	3,32	37,80	A
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	17.207,95	R\$ 0,54	R\$ 9.292,29	3,30	40,37	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	523,55	R\$ 16,77	R\$ 8.779,97	3,12	42,80	A
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	Material	M2	226,42	R\$ 38,71	R\$ 8.726,01	3,10	45,22	A
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	Material	M2	186,09	R\$ 34,24	R\$ 6.371,64	2,26	46,98	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1632	SINAPI	Material	KG	7.951,72	R\$ 0,72	R\$ 5.725,24	2,03	48,57	A
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	433,35	R\$ 12,20	R\$ 5.286,82	1,88	50,03	B
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	226,27	R\$ 20,77	R\$ 4.699,63	1,67	51,33	B
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *16 X 16* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	653,91	R\$ 7,10	R\$ 4.642,73	1,65	52,61	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	9.503,34	R\$ 0,46	R\$ 4.371,54	1,55	53,82	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	209,86	R\$ 20,77	R\$ 4.356,69	1,55	55,03	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	209,86	R\$ 16,77	R\$ 3.519,27	1,25	56,01	B
0000111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	262,11	R\$ 10,41	R\$ 2.728,61	0,97	56,76	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A, -L = 30cm	SEINFRA	Material	M	278,92	R\$ 9,68	R\$ 2.699,97	0,96	57,51	B
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	324,13	R\$ 8,01	R\$ 2.598,29	0,92	58,23	B
12086	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	123,60	R\$ 20,56	R\$ 2.541,19	0,90	58,93	B
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	120,91	R\$ 20,77	R\$ 2.511,31	0,89	59,63	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	144,53	R\$ 15,76	R\$ 2.277,78	0,81	60,26	B
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	15,97	R\$ 130,61	R\$ 2.085,99	0,74	60,83	B

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Camilo
CPF: 035.752.244-39

Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. Civil Rco. B. de Oliveira
CREA-BA 19716D

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONE (85) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hotmail.com



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
 CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	..REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	..REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	03,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composições	PROPRIA	84,35%	12/2022
				0,00%	0,03%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	72,95	R\$ 26,19	R\$ 2.056,38	0,73	61,40	B
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	120,01	R\$ 16,77	R\$ 2.027,67	0,72	61,96	B
16458	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-SIPEI-4	SEINFRA	Material	M2	61,06	R\$ 33,07	R\$ 2.018,92	0,72	62,52	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA /COLETADO CAUVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	827,57	R\$ 3,19	R\$ 2.619,96	0,71	63,08	B
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	Complementares	M2	6,72	R\$ 273,34	R\$ 1.836,84	0,65	63,59	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	89,74	R\$ 20,32	R\$ 1.823,52	0,65	64,09	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	80,39	R\$ 20,77	R\$ 1.669,63	0,59	64,55	B
11161	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	45,25	R\$ 35,61	R\$ 1.611,49	0,57	65,00	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	1.492,86	R\$ 1,06	R\$ 1.582,43	0,56	65,44	B
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	Material	M	336,07	R\$ 4,59	R\$ 1.542,55	0,55	65,86	B
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	1.131,35	R\$ 1,34	R\$ 1.516,01	0,54	66,28	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	89,74	R\$ 16,77	R\$ 1.504,94	0,53	66,70	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	906,94	R\$ 2,83	R\$ 1.440,29	0,51	67,10	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	21,59	R\$ 65,31	R\$ 1.410,11	0,50	67,49	B
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 104,36	R\$ 1.356,68	0,48	67,88	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	80,39	R\$ 16,77	R\$ 1.348,08	0,48	68,24	B
11228	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	60,28	R\$ 20,77	R\$ 1.251,93	0,44	68,58	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	16,66	R\$ 72,29	R\$ 1.204,43	0,43	68,92	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	12,61	R\$ 99,63	R\$ 1.242,86	0,41	69,23	B
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	200,00	R\$ 5,28	R\$ 1.056,00	0,38	69,53	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	87,25	R\$ 11,69	R\$ 1.019,91	0,36	69,81	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	85,76	R\$ 11,65	R\$ 999,14	0,35	70,09	B
12697	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	40,86	R\$ 23,79	R\$ 972,05	0,35	70,35	B
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,0MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	426,32	R\$ 2,24	R\$ 954,96	0,34	70,62	B
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	Material	UN	26,00	R\$ 34,89	R\$ 908,74	0,32	70,87	B
12197	TUBO PVC ESCOTO DE 150MM (Ø) - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	33,33	R\$ 26,93	R\$ 894,24	0,32	71,12	B

Sócia - Administradora da
 Construtora Astron Ltda - ME
 Karina M. Cavalcanti Camilo
 CPF: 035.753.244-89 / Inscrição Fiscal: 09.108.108.000
 Op. 108.108.000

Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil R. B. de Oliveira
 CREA-BA 19716D

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hotmail.com



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
 CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: ...REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CE		DATA: 31/03/2023		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO: ...REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CE		VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 83,85% - 47,76%	
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE		SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO		MES: 84,35% - 47,85%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM		PROPRIA: 0,00%		DATA REF.: 05/2021	
				Composições: 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	Material	UN	28,00	R\$ 34,07	R\$ 885,62	0,31	71,38	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	30,16	R\$ 29,34	R\$ 885,03	0,31	71,61	B
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	425,16	R\$ 1,96	R\$ 833,31	0,30	71,94	B
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	Material	UN	22,63	R\$ 34,03	R\$ 770,00	0,27	72,05	B
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	Material	UN	26,00	R\$ 28,13	R\$ 731,38	0,26	72,25	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	45,19	R\$ 16,76	R\$ 711,78	0,25	72,45	B
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	45,25	R\$ 15,63	R\$ 707,32	0,25	72,65	B
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO METRÍCO)	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 47,78	R\$ 668,92	0,24	72,83	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	627,57	R\$ 1,05	R\$ 658,95	0,23	73,02	B
00039430	PEIQUERAL OU PRESILHA REGULADORA EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA	SINAPI	Encargos Complementares	UN	225,31	R\$ 2,87	R\$ 601,57	0,21	73,18	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	627,57	R\$ 0,95	R\$ 596,19	0,21	73,35	B
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,5MM ² - 750V	SEINFRA	Material	M	428,40	R\$ 1,32	R\$ 565,49	0,20	73,50	B
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5689)	SEINFRA	Material	M	52,52	R\$ 10,49	R\$ 550,33	0,20	73,66	B
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-SPB1-4	SEINFRA	Material	M2	12,67	R\$ 42,03	R\$ 532,60	0,19	73,80	B
00043265	LUMINÁRIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANHA DE PAREDE, EM ALUMÍNIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180° LUMENS, CAPACIDADE IP II, ILUMINAÇÃO APÓS INSTALAÇÃO *13 X 8 X 7" (C X L X A) COM SENSOR DE MOVIMENTO / PREFERENÇA	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 55,61	R\$ 500,49	0,18	73,94	B
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 35,67	R\$ 499,38	0,18	74,08	B
10183	BARREAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 31,34	R\$ 438,76	0,16	74,20	B
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 30,82	R\$ 431,48	0,15	74,32	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	33,30	R\$ 12,16	R\$ 404,89	0,14	74,43	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	5,55	R\$ 71,50	R\$ 404,23	0,14	74,54	B
00000033	ACO CA-50, 5,0 MM, VERGALHO	SINAPI	Material	KG	35,95	R\$ 11,13	R\$ 400,16	0,14	74,66	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	33,89	R\$ 11,60	R\$ 385,80	0,14	74,77	B

Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. CIVIL Fco. B. de Oliveira
 CREA-BA 19716D

Sócia - Administradora da
 Construtora Astron Ltda - ME
 Karina M. Cavalcanti Camilo
 CPF: 035.752.244-39

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hr-mail.com



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
 CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: ..REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	DATA: 31/03/2023	BDI: 28,35%	MES: 05/2021
DESCRIÇÃO: ..REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027,1 COM DESONERACAO	HORA: 83,80% 47,75%
LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE	SINAPI: 2022/11 COM DESONERACAO	PROPRIA: 0,00%	DATA REF.: 12/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Composições		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	571,80	RS 0,67	RS 383,10	0,14	74,87	B
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (Z) - (NBR 5698)	SEINFRA	Material	M	58,58	RS 6,43	RS 376,67	0,13	74,98	B
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	27,32	RS 13,35	RS 364,78	0,13	75,08	B
10195	BARRAMENTO TERRA PI BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	14,00	RS 25,48	RS 356,72	0,13	75,18	B
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	5,66	RS 62,19	RS 351,75	0,12	75,27	B
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 8 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6138)	SINAPI	Material	UN	129,83	RS 2,61	RS 338,85	0,12	75,37	B
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	28,84	RS 11,52	RS 332,26	0,12	75,46	B
00038101	TOMADA JP-T 10A, 250V (AFENAS MÓDULO)	SINAPI	Material	UN	42,00	RS 7,82	RS 328,44	0,12	75,55	B
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	256,88	RS 1,25	RS 321,10	0,11	75,64	B
0002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	132,00	RS 2,37	RS 312,84	0,11	75,72	B
11743	PUXADOR CONCHA (1605)	SEINFRA	Material	UN	26,00	RS 11,64	RS 302,64	0,11	75,81	B
10858	CONTRAFLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	Material	UN	13,00	RS 22,16	RS 288,08	0,10	75,89	B
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	71,39	RS 3,98	RS 284,12	0,10	75,97	B
11347	LIXA PARA MADERAMASSA	SEINFRA	Material	UN	532,67	RS 0,53	RS 282,32	0,10	76,04	B
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	28,00	RS 9,19	RS 257,32	0,09	76,12	B
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1,50MM ² - 750V	SEINFRA	Material	M	285,60	RS 0,82	RS 234,19	0,08	76,18	B
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	13,50	RS 16,03	RS 224,92	0,08	76,24	B
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	Material	H	200,14	RS 0,97	RS 223,23	0,08	76,30	B
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	28,00	RS 7,74	RS 216,72	0,08	76,36	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,13	RS 15,76	RS 206,97	0,07	76,42	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	20,44	RS 9,72	RS 198,66	0,07	76,48	B
00031094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	66,00	RS 2,91	RS 192,06	0,07	76,53	B
11190	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	7,91	RS 24,18	RS 191,27	0,07	76,58	B
00001032	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	Material	UN	78,00	RS 2,43	RS 189,54	0,07	76,64	B
11808	REGISTRO DE GAUETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	UN	2,00	RS 92,55	RS 185,10	0,07	76,69	B

(Handwritten signatures)

Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil Fcb. B. de Oliveira
 CREA-BA 197160

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hotmail.com

Sócia - Administradora da
 Construtora Astron Ltda - ME
 Karina M. Cavalcanti Capilho
 CPF: 035.752.344-35



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
 CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	..REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	
DESCRIÇÃO:	..REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	

DATA:	31/03/2023	BDI:	23,35%
FORTE:	SEINFRA	HORA:	05/2021
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%:	47,76%
SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%:	47,55%
Composições:	PROPRIA	0,00%:	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	18,25	M	Material	SINAPI	R\$ 11,38	R\$ 184,92	0,07	76,74	B
0209	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	26,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 6,58	R\$ 171,08	0,06	76,79	B
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	7,24	KG	Material	SINAPI	R\$ 23,63	R\$ 170,88	0,06	76,83	B
00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	144,40	H	Encargos Complementares	SINAPI	R\$ 1,17	R\$ 168,95	0,06	76,88	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	24,00	UN	Material	SINAPI	R\$ 6,87	R\$ 164,88	0,06	76,93	B
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	24,24	M	Material	SEINFRA	R\$ 6,49	R\$ 157,32	0,06	76,97	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	256,88	H	Encargos Complementares	SINAPI	R\$ 0,59	R\$ 151,56	0,05	77,01	B
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRAO 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM COM GRELHA BRANCA	10,00	UN	Material	SINAPI	R\$ 14,05	R\$ 140,50	0,05	77,05	B
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	14,00	UN	Material	SINAPI	R\$ 10,00	R\$ 140,00	0,05	77,09	B
12703	MANUTENÇÃO	143,39	H	Material	SEINFRA	R\$ 0,97	R\$ 139,08	0,05	77,13	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	46,46	M	Material	SEINFRA	R\$ 2,89	R\$ 134,27	0,05	77,16	B
00026966	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	8,42	H	Mão de Obra	SINAPI	R\$ 15,76	R\$ 132,75	0,05	77,20	B
12253	ZARCÃO	5,93	L	Material	SEINFRA	R\$ 21,85	R\$ 129,63	0,05	77,24	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	37,22	KG	Material	SEINFRA	R\$ 3,47	R\$ 129,15	0,05	77,27	B
10990	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	14,00	UN	Material	SEINFRA	R\$ 9,19	R\$ 128,66	0,05	77,31	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	144,40	H	Encargos Complementares	SINAPI	R\$ 0,84	R\$ 121,30	0,04	77,34	B
00038443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	372,18	UN	Material	SINAPI	R\$ 0,32	R\$ 119,10	0,04	77,37	B
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	15,08	L	Material	SEINFRA	R\$ 7,11	R\$ 107,21	0,04	77,40	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	122,09	H	Encargos Complementares	SINAPI	R\$ 0,82	R\$ 100,85	0,04	77,43	B
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	66,00	UN	Material	SINAPI	R\$ 1,51	R\$ 99,66	0,04	77,46	B
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	2,62	L	Material	SEINFRA	R\$ 37,95	R\$ 99,51	0,04	77,49	B
00043059	ACQ CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,3 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	9,97	KG	Material	SINAPI	R\$ 9,93	R\$ 99,06	0,04	77,51	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	4,13	H	Mão de Obra	SEINFRA	R\$ 18,74	R\$ 90,49	0,03	77,54	B

Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil Ped. B. de Oliveira
 CREA-BA 19716D

Sócia - Administradora da
 Construtora Astron Ltda - ME
 Karina M. Cavalcanti Camilo
 CPF: 035.752.244-39

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hotmail.com



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	...REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	...REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	37,65%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
00043484	EPI - FAMILIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	76,31	RS 1,14	RS 87,00	0,03	77,56	B
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CEMTO	2,24	RS 36,27	RS 81,32	0,03	77,59	B
10023	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	1,86	RS 43,69	RS 81,17	0,03	77,61	B
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	15,30	RS 5,08	RS 77,72	0,03	77,63	B
00004320	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,94	RS 14,76	RS 72,88	0,03	77,65	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	76,31	RS 0,86	RS 65,63	0,02	77,67	B
00012255	SOCIETE DE BAQUETE BASE EST. PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	28,00	RS 2,34	RS 65,32	0,02	77,69	B
11288	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	22,00	RS 2,73	RS 60,06	0,02	77,70	B
00035017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	372,23	RS 0,21	RS 57,17	0,02	77,72	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	14,29	RS 3,96	RS 56,57	0,02	77,74	B
10484	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	Material	UN	13,00	RS 4,24	RS 55,12	0,02	77,75	B
00008183	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2,65	RS 19,31	RS 51,16	0,02	77,76	B
00005858	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	2,10	RS 18,40	RS 38,63	0,01	77,78	B
00003378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,40	RS 15,81	RS 37,98	0,01	77,79	B
00005117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,24	RS 11,68	RS 37,89	0,01	77,80	B
0003373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	627,57	RS 0,05	RS 37,65	0,01	77,81	B
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	RS 1,80	RS 36,00	0,01	77,82	B
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	19,14	RS 1,35	RS 25,84	0,01	77,82	B
00001359	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM F = 17 MM	SINAPI	Material	M2	0,45869456	RS 55,83	RS 25,66	0,01	77,83	B
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	14,83	RS 1,64	RS 24,32	0,01	77,84	B
0003463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	17,50	RS 1,34	RS 23,45	0,01	77,84	B
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	0,58	RS 39,99	RS 23,19	0,01	77,85	B
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	24,11	RS 0,89	RS 21,46	0,01	77,86	B

Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. Civil Fco. B. de Oliveira
CREA-BA 19716D

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Cabillo
CPF: 035.752.244-56
OP. 15

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hotmail.com



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
 CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	..REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	DATA:	31/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	..REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	05/2021
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	MEB:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	84,35%
					0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,33	R\$ 15,00	R\$ 20,01	0,01	77,86	B
00010636	BITONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	LN	0,0032652892024	R\$ 5.424,45	R\$ 17,71	0,01	77,87	B
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 0,97	R\$ 17,46	0,01	77,87	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	15,05	R\$ 0,97	R\$ 15,18	0,01	77,88	B
00000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,102546	R\$ 132,32	R\$ 14,50	0,01	77,88	B
00002446	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,22	R\$ 11,68	R\$ 14,26	0,01	77,88	B
2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,472264	R\$ 25,30	R\$ 11,99	0,00	77,89	B
2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,472264	R\$ 22,87	R\$ 10,80	0,00	77,89	B
00036331	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PREÇO OPERACIONAL MINIMO DE 6874 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADORA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00002143392	R\$ 482.012,16	R\$ 10,33	0,00	77,89	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	9,48	R\$ 1,01	R\$ 9,57	0,00	77,90	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	17,50	R\$ 0,49	R\$ 8,58	0,00	77,90	B
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 1,70	R\$ 6,80	0,00	77,90	B
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 3,22	R\$ 6,44	0,00	77,90	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	20,16	R\$ 0,27	R\$ 5,44	0,00	77,90	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00024544492608	R\$ 22.085,55	R\$ 5,42	0,00	77,90	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	0,696048	R\$ 6,96	R\$ 4,77	0,00	77,91	B
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,232637638	R\$ 20,34	R\$ 4,74	0,00	77,91	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADORA	SINAPI	Mão de Obra	H	0,246938976	R\$ 17,01	R\$ 4,25	0,00	77,91	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,38024814394163800	R\$ 10,37	R\$ 4,05	0,00	77,91	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000965442362064	R\$ 3.498,64	R\$ 3,38	0,00	77,91	B
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	9,48	R\$ 0,32	R\$ 3,03	0,00	77,91	B

Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil B. de Oliveira
 CREA-BA 19716D

Sócia - Administradora da
 Construtora Astron Ltda - ME
 Karina M. Cavalcanti Camilo
 CPF: 035.752.244-39

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hr-mail.com



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS		DATA :	31/03/2023	VERBA :	VERBA :	BDI :	28,35%	HORA :	MES :	DATA REF. :
OBRA:	..REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPALUMIRIM-CE	FONTE	SINAPI	VERBA	VERBA	BDI	28,35%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	..REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPALUMIRIM-CE	SEINFRA	2022/11	COM DESONERACAO	COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021		
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPALUMIRIM-CE	SINAPI	2022/11	COM DESONERACAO	COM DESONERACAO	64,35%	47,55%	12/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALUMIRIM	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002892	DESOLDINANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,33886096	RS 8,51	RS 2,88	0,00	77,91	B
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/3)	SINAPI	Material	KG	0,09360072	RS 20,38	RS 1,91	0,00	77,91	B
00005869	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/1)	SINAPI	Material	KG	0,075	RS 18,76	RS 1,41	0,00	77,91	B
00003464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CANXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	122,99	RS 0,01	RS 1,23	0,00	77,91	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00043749348716	RS 1,274,43	RS 0,56	0,00	77,91	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	0,01802088	RS 4,81	RS 0,09	0,00	77,91	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SCQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000003290976	RS 14,350,28	RS 0,05	0,00	77,91	B
12899	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	Material	H	362,03	RS 0,00	RS 0,00	0,00	77,91	B

Subtotal até 77,91%
Outros:
Valor total do Orçamento:

RS 281.464,07
RS 79.787,05
RS 361.251,12



Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. Civil Fco. B. de Oliveira
CREA-BA 19716D

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hotmail.com



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
 CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	..REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	DATA :	31/03/2023	
DESCRIÇÃO:	..REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE	FONTE	VERSÃO	BDI : 28,35%
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
	AC Administração central	4,00
	DF Despesas financeiras	1,23
	R Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
Benefício		
	S + G Garantia/seguros	0,80
	L Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENA QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,35%

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

Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil Fco. B. de Oliveira
 CREA-BA 19716D

Sócia - Administradora da
 Construtora Astron Ltda - ME
 Karina M. Cavalcanti Camilo
 CPF: 035.752.244-39

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtaastron899@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE PALMIRIM-CE		DATA:	11/03/2022	BDI:	20,55%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE PALMIRIM-CE		FONTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE PALMIRIM-CE		SEMPRA	SET. 11/2001	DESIGNAÇÃO	33.92% 47,76% 01/2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIM		ENFPI	02/21/11	DOM. DESEMBOLSAÇÃO	34,05% 47,50% 10/2012
			Carvalho	PROFRA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	6,46	6,36
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. Civil Fco. B. de Oliveira
CREA-BA 19716D

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Camilo
CPF: 035.752.244-39

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hotmail.com



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE PALMIRIM-CE	DATA:	11/02/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE PALMIRIM-CE	FONTE:	VERBAS
LOCAL:	CENTRO COMERCIAL DE PALMIRIM-CE	SEMPRA	02.1 COM DESONERACAO 43,85% 47,75% 05/2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMIRIM	PROFPA	2024/11 OBRAS DE CONSERVACAO 44,06% 47,55% 15/2012
		CONCEPCAO	PROFPA 0,50% 0,67%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		18,80	18,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,68
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,83	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,57	18,54
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		11,53	8,75
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,89	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,45	3,46

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. Civil Fábio B. de Oliveira
CREA-BA 19716D

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Camilo
CPF: 035.752.244-39

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hotmail.com