

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04.018/2022 - MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA RENATO MOTA, LOCALIZADA NA RUA MANOEL ABREU COSTA, OUTRA BANDA, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE. (LOTE-02).	DATA : 26/10/2022		BDI : 26,32%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA RENATO MOTA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NA RUA MANOEL ABREU COSTA, OUTRA BANDA, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE MARANGUAPE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					11,65



VALOR:	13,15
VALOR COM ENCARGOS:	13,15
VALOR BDI (26.32%):	3,46
VALOR COM BDI:	16,61

C4810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	SEINFRA	UN	1,00000000	306,00	306,00
TOTAL Material:					306,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
12312	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
12391	SEINFRA	H	1,80000000	20,76	37,36
12543	SEINFRA	H	2,40000000	15,55	37,32
TOTAL Mão de Obra:					123,46

VALOR:	429,46
VALOR COM ENCARGOS:	429,46
VALOR BDI (26.32%):	113,03
VALOR COM BDI:	542,49

C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.155,81	3.155,81
TOTAL Material:					3.155,81

VALOR:	3.155,81
VALOR COM ENCARGOS:	3.155,81
VALOR BDI (26.32%):	830,60
VALOR COM BDI:	3.986,41

C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.702,39	1.702,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 04.018/2022 - MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA RENATO MOTA, LOCALIZADA NA RUA MANOEL ABREU COSTA, OUTRA BANDA, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE. (LOTE-02).	DATA : 26/10/2022		BDI : 26,32%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA RENATO MOTA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	NA RUA MANOEL ABREU COSTA, OUTRA BANDA, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE MARANGUAPE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
REF. 05/2021 04/2022						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.134,79	1.134,79
TOTAL Material:						2.837,18

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,08650000	315,40	27,28
TOTAL Serviço:					27,28

VALOR:	2.864,46
VALOR COM ENCARGOS:	2.864,46
VALOR BDI (26.32%):	753,92
VALOR COM BDI:	3.618,38

C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1140 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.915,85	1.915,85
TOTAL Material:					1.915,85


VALOR:	1.915,85
VALOR COM ENCARGOS:	1.915,85
VALOR BDI (26.32%):	504,25
VALOR COM BDI:	2.420,10

94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,85	7,70
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	61,34	71,52
TOTAL Material:					79,19

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	17,91	0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	18,84	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,56	1,60
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,40	1,85
TOTAL Serviço:					3,48

VALOR:	82,67
VALOR COM ENCARGOS:	82,67
VALOR BDI (26.32%):	21,75
VALOR COM BDI:	104,42

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04.018/2022 - MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA RENATO MOTA, LOCALIZADA NA RUA MANOEL ABREU COSTA, OUTRA BANDA, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE. (LOTE-02).	DATA : 26/10/2022		BDI : 26.32%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA RENATO MOTA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	NA RUA MANOEL ABREU COSTA, OUTRA BANDA, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
CLIENTE:	PM DE MARANGUAPE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	





C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,19	1,22
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,47	0,66
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	22,49	2,69
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	74,45	11,16
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	15,84	16,63
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	63,91	174,47
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,32	2,03
TOTAL Material:					208,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:					54,61

VALOR:	263,47
VALOR COM ENCARGOS:	263,47
VALOR BDI (26.32%):	69,34
VALOR COM BDI:	332,81


 Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENG.º CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04.018/2022 - MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA RENATO MOTA, LOCALIZADA NA RUA MANOEL ABREU COSTA, OUTRA BANDA, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE. (LOTE-02).	DATA : 26/10/2022		BDI : 26,32%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA RENATO MOTA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	NA RUA MANOEL ABREU COSTA, OUTRA BANDA, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
	CLIENTE:	PM DE MARANGUAPE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	219.331,87	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			65.799,56	87.732,75	65.799,56	219.331,87
		219.331,87	65.799,56	87.732,75	65.799,56	219.331,87
			65.799,56	153.532,31	219.331,87	




Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE



7



COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04.018/2022 - MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA RENATO MOTA, LOCALIZADA NA RUA MANOEL ABREU COSTA, OUTRA BANDA, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE. (LOTE-02).	DATA : 26/10/2022	BDI : 26,32%																			
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA RENATO MOTA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	NA RUA MANOEL ABREU COSTA, OUTRA BANDA, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE																						
CLIENTE:	PM DE MARANGUAPE																						

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,96
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,46

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,80

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO) X 60,0%	3,00% 1,80
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,95




BDI = 26,32%

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

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

Handwritten marks and signatures in blue ink.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04.018/2022 - MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA RENATO MOTA, LOCALIZADA NA RUA MANOEL ABREU COSTA, OUTRA BANDA, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE. (LOTE-02).	DATA : 26/10/2022	BDI : 26,32%																			
	DESCRÇÃO:	MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA RENATO MOTA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	NA RUA MANOEL ABREU COSTA, OUTRA BANDA, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE																						
CLIENTE:	PM DE MARANGUAPE																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TOADA DE PREÇOS N.º 04/018/2022 - MANUTENÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE DA ESCOLA REVATO MOTA, LOCALIZADA NA RUA MANOEL ABRIL COSTA, OUTRA BANDA, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE, CEARÁ (LOTE 52)	DATA:	28/10/2022	BDI:	26,32%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA REVATO MOTA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	NA RUA MANOEL ABRIL COSTA, OUTRA BANDA, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE-CE	SINPRA:	071 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,70%
CLIENTE:	PM DE MARANGUAPE	SIAMPI:	202202 COM DESONERAÇÃO	80,55%	47,86%
		Composição:		0,00%	0,00%

Construtora ASTRAL Sida - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENG.º CIVIL - CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.138-91 - RG: 8905002033480-SSP-CE

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

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

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

D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	7,50	2,79	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,45	0,35	
	TOTAL	7,95	7,95		3,14

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

(Handwritten signature and scribbles)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04/018/2022 - MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA ZILDA DE BARROS DE MEDEIROS, LOCALIZADA NA RUA SAMUEL BOTELHO DE SOUSA S/N, DISTRITO DE LAGES, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE. (LOTE-03)	DATA :	26/10/2022	BDI :	26,32%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA ZILDA DE BARROS DE MEDEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	NA RUA SAMUEL BOTELHO DE SOUSA S/N, DISTRITO DE LAGES, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
CLIENTE:	PM DE MARANGUAPE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%	04/2022
		Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
1.1.1	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	6,00	19,70	24,89	118,20	149,34
1.1.2	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	39,90	136,67	172,64	5.453,13	6.888,34
1.1.3	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	36,00	40,94	51,72	1.473,84	1.861,92
1.1.4	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	38,19	48,24	458,28	578,88
1.1.5	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	45,60	8,72	11,02	397,63	502,51
1.1.6	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	15,96	29,75	37,58	474,81	599,78
1.1.7	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	45,60	137,37	173,53	6.264,07	7.912,97
1.1.8	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	45,60	10,90	13,77	497,04	627,91
1.1.9	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	115,94	6,22	7,86	721,15	911,29
1.1.10	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	115,94	15,24	19,25	1.766,93	2.231,85
1.1.11	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	38,65	82,71	104,48	3.196,74	4.038,15
VALOR TOTAL:								26.302,94	26.302,94

Vinte e Seis Mil Trezentos e Dois reais e Noventa e Quatro centavos



Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENG. CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04.018/2022 - MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA ZILDA DE BARROS DE MEDEIROS, LOCALIZADA NA RUA SAMUEL BOTELHO DE SOUSA S/N, DISTRITO DE LAGES, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE. (LOTE-03)	DATA: 26/10/2022		BDI: 26,32%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA ZILDA DE BARROS DE MEDEIROS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NA RUA SAMUEL BOTELHO DE SOUSA S/N, DISTRITO DE LAGES, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE MARANGUAPE-CE	Composição	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
							

C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:				19,70

VALOR:	19,70
VALOR COM ENCARGOS:	19,70
VALOR BDI (26.32%):	5,19
VALOR COM BDI:	24,89

C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,01830000	42,81	0,78
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,01320000	88,32	1,17
TOTAL Equipamento:				1,95

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,03500000	25,68	52,26
16804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,16000000	124,36	19,90
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,02500000	12,42	0,31
11784 REBITES	KG	0,00490000	52,46	0,26
11872 SOLDA 50X50	KG	0,18000000	74,46	13,40
TOTAL Material:				86,13

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,90000000	16,77	15,09
11530 MONTADOR	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	H	0,63300000	15,55	9,84
12070 TELHADISTA	H	0,53900000	20,77	11,20
TOTAL Mão de Obra:				48,59

VALOR:	136,67
VALOR COM ENCARGOS:	136,67
VALOR BDI (26.32%):	35,97
VALOR COM BDI:	172,64

89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00500000	49,86	0,25
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02300000	1,55	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00820000	56,48	0,46
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04000000	34,76	36,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04.018/2022 - MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA ZILDA DE BARROS DE MEDEIROS, LOCALIZADA NA RUA SAMUEL BOTELHO DE SOUSA S/N, DISTRITO DE LAGES, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE. (LOTE-03)	DATA : 26/10/2022		BDI : 26,32%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA ZILDA DE BARROS DE MEDEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	NA RUA SAMUEL BOTELHO DE SOUSA S/N, DISTRITO DE LAGES, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE MARANGUAPE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	
					REF.	
					05/2021	
					04/2022	

TOTAL Material:	36,90
-----------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,50	1,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	20,21	2,22
TOTAL Serviço:					4,04



VALOR:	40,94
VALOR COM ENCARGOS:	40,94
VALOR BDI (26.32%):	10,78
VALOR COM BDI:	51,72

89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,60	3,60
00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	29,97	29,97
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	20,57	0,95
TOTAL Material:					34,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,50	1,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Serviço:					3,67

VALOR:	38,19
VALOR COM ENCARGOS:	38,19
VALOR BDI (26.32%):	10,05
VALOR COM BDI:	48,24

C3858 - DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,77	4,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,55	3,73
TOTAL Mão de Obra:					8,71

VALOR:	8,72
VALOR COM ENCARGOS:	8,72
VALOR BDI (26.32%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,02

C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04.018/2022 - MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA ZILDA DE BARROS DE MEDEIROS, LOCALIZADA NA RUA SAMUEL BOTELHO DE SOUSA S/N, DISTRITO DE LAGES, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE. (LOTE-03)	DATA : 26/10/2022		BDI : 26,32%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA ZILDA DE BARROS DE MEDEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NA RUA SAMUEL BOTELHO DE SOUSA S/N, DISTRITO DE LAGES, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE MARANGUAPE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
			Composição 				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,43	6,43
					TOTAL Mão de Obra:	29,76

VALOR:	29,75
VALOR COM ENCARGOS:	29,75
VALOR BDI (26.32%):	7,83
VALOR COM BDI:	37,58

C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,65	73,82	
					TOTAL Material:	73,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,77	26,16	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39	
					TOTAL Mão de Obra:	63,55

VALOR:	137,37
VALOR COM ENCARGOS:	137,37
VALOR BDI (26.32%):	36,16
VALOR COM BDI:	173,53

C3859 - MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67	
					TOTAL Mão de Obra:	10,90

VALOR:	10,90
VALOR COM ENCARGOS:	10,90
VALOR BDI (26.32%):	2,87
VALOR COM BDI:	13,77

C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22	
					TOTAL Mão de Obra:	6,22

VALOR:	6,22
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (26.32%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 04.018/2022 - MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA ZILDA DE BARROS DE MEDEIROS, LOCALIZADA NA RUA SAMUEL BOTELHO DE SOUSA S/N, DISTRITO DE LAGES, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE. (LOTE-03)	DATA : 26/10/2022		BDI : 26,32%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA ZILDA DE BARROS DE MEDEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NA RUA SAMUEL BOTELHO DE SOUSA S/N, DISTRITO DE LAGES, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE MARANGUAPE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,52	0,42
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	35,92	1,58
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	44,82	9,37
TOTAL Material:					11,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:					3,87



VALOR:	15,24
VALOR COM ENCARGOS:	15,24
VALOR BDI (26.32%):	4,01
VALOR COM BDI:	19,25

94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,85	7,68
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	61,34	71,52
TOTAL Material:					79,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	17,91	0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	18,84	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,57	1,61
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,40	1,86
TOTAL Serviço:					3,51

VALOR:	82,71
VALOR COM ENCARGOS:	82,71
VALOR BDI (26.32%):	21,77
VALOR COM BDI:	104,48

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																								
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 04.018/2022 - MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA ZILDA DE BARROS DE MEDEIROS, LOCALIZADA NA RUA SAMUEL BOTELHO DE SOUSA S/N, DISTRITO DE LAGES, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE. (LOTE-03)	DATA : 26/10/2022		BDI : 26,32%																			
	DESCRIBÇÃO:	MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA ZILDA DE BARROS DE MEDEIROS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	NA RUA SAMUEL BOTELHO DE SOUSA S/N, DISTRITO DE LAGES, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE																							
CLIENTE:	PM DE MARANGUAPE-CE																							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.302,94	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			7.890,88	10.521,18	7.890,88	26.302,94
		26.302,94	7.890,88	10.521,18	7.890,88	26.302,94
			7.890,88	18.412,06	26.302,94	26.302,94



Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENG° CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE





COMPOSIÇÃO DO BDI																								
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04.018/2022 - MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA ZILDA DE BARROS DE MEDEIROS, LOCALIZADA NA RUA SAMUEL BOTELHO DE SOUSA S/N, DISTRITO DE LAGES, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE. (LOTE-03)	DATA : 26/10/2022	BDI : 26,32%																				
	DESCRÇÃO:	MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA ZILDA DE BARROS DE MEDEIROS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	NA RUA SAMUEL BOTELHO DE SOUSA S/N, DISTRITO DE LAGES, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE																							
CLIENTE:	PM DE MARANGUAPE-CE																							



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,96
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,46

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,80

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO) X 60,0%	3,00% 1,80
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,95

BDI = 26,32%

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

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENG.º CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N.º 04.018/2022 - MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA ZILDA DE BARROS DE MEDEIROS, LOCALIZADA NA RUA SAMUEL BOTELHO DE SOUSA S/N, DISTRITO DE LAGES, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE. (LOTE-03)	DATA : 26/10/2022	BDI : 26,32%																			
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA ZILDA DE BARROS DE MEDEIROS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	NA RUA SAMUEL BOTELHO DE SOUSA S/N, DISTRITO DE LAGES, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE																						
CLIENTE:	PM DE MARANGUAPE-CE																						



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

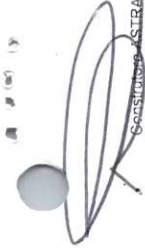
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D



ASTRAL - CNPJ: 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 06C0931072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 890502033480-SSP-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
OBRA:	TOAÇA DE PREÇOS N.º 04/18/2022 - MANUTENÇÃO DA QUADRA DE BARRAS DE FERRO E CERCAS DE ALUMÍNIO, LOCALIZADA NA RUA SAMUEL BOTELHO DE SOUSA S/N, DISTRITO DE LAGES, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE (LOTE 33)
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA ZELDA DE BARRIOS DE MEDEIROS
LOCAL:	NA RUA SAMUEL BOTELHO DE SOUSA S/N, DISTRITO DE LAGES, NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE
CLIENTE:	PM DE MARANGUAPE/CE
FORTE	DATA: 26/10/2022
SENHA	VERSÃO
ST/MP	0271 COM DESONERAÇÃO
Composição	PROPRIA
BDI: 26,32%	HORA
MES	83,16%
REF:	47,76%
	05/02/1
	04/02/2
	83,16%
	47,76%
	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	INCRÁ	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	Reposou Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,33	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%
 A + B + C + D

(Handwritten signatures)