



PLANILHA RESUMO

PROCESSO	MANUTENÇÃO DE CAMPOS COM GRAMA SINTÉTICA
BASE FONTE	SINAPI JULHO/24
BDI	26,63%
BDIE	11,10%
LOCALIZAÇÃO	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO PARA FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS, COM VALIDADE DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE CAMPOS COM GRAMA SINTÉTICA NAS ÁREAS ESPORTIVAS DO MUNICÍPIO DO RECIFE
DATA DO ORÇAMENTO: 13/09/2024	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO DE CAMPOS COM GRAMA SINTÉTICA

BASE FONTE SINAPI JULHO/24		CONTRATAÇÃO PARA FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS, COM VALIDADE DE 12 (DOZE) MESES, OBJETO: PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE CAMPOS COM GRAMA SINTÉTICA NAS ÁREAS ESPORTIVAS DO MUNICÍPIO DO RECIFE							BDI = 26,63%		BDIE = 11,10%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	BDI APLICADO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	%		
1.0			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO						R\$ 3.865.518,14	100,00%		
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	12,00	R\$ 8.373,01	26,63%	R\$ 10.602,74	R\$ 127.232,88	3,29%		
1.2	COMPOSIÇÃO	COMP.02	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA DE POLIETILENO VIRGEM, TIPO FIBRILADA, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, ENXOFRE E ABRASÃO, FIBRAS DE 8.000 a 12.000 DTEX, ALTURA FINAL DO FIO DE 50mm, 11.000 PONTOS POR M² (INCLUSIVE MÃO DE OBRA)	M2	151.556,87	R\$ 4,94	26,63%	R\$ 6,26	R\$ 948.746,01	24,54%		
1.3	COMPOSIÇÃO	COMP. 03	REPOSIÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA BRANCA DE POLIETILENO VIRGEM, TIPO FIBRILADA, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, ENXOFRE E ABRASÃO, FIBRAS DE 8.000 a 12.000 DTEX, ALTURA FINAL DO FIO DE 50mm, 11.000 PONTOS POR M² (INCLUSIVE COLA BICOMPONENTE, TAPE TNT DE 28 CM E MÃO DE OBRA)	M2	2.893,26	R\$ 139,50	26,63%	R\$ 176,65	R\$ 511.094,38	13,22%		
1.4	COMPOSIÇÃO	COMP. 04	ESPALHAMENTO DE BORRACHA GRANULADA MALHA 10 - INCLUSIVE MÃO DE OBRA	KG	227.335,30	R\$ 6,51	26,63%	R\$ 8,24	R\$ 1.873.242,87	48,46%		
1.5	COMPOSIÇÃO	COMP.05	PREENCHIMENTO DE AREIA FINA - INCLUSIVE TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO ATÉ 30M	M3	1.515,56	R\$ 176,03	26,63%	R\$ 222,91	R\$ 337.833,48	8,74%		
1.6	SINAPI JULHO/24	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	24.587,05	R\$ 2,16	26,63%	R\$ 2,74	R\$ 67.368,52	1,74%		
Total									R\$ 3.865.518,14			

DATA DO ORÇAMENTO: 13/09/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO MANUTENÇÃO DE CAMPOS COM GRAMA SINTÉTICA

BASE FONTE SINAPI JULHO/24											
Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Largura	Altura	Profundidade	Área	Volume	Taxa	Total
1.0		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO									
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	12,00							12,00
		12 meses									
1.2	COMP.02	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA DE POLIETILENO VIRGEM, TIPO FIBRILADA, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, ENXOFRE E ABRASÃO, FIBRAS DE 8.000 a 12.000 DTEX, ALTURA FINAL DO FIO DE 50mm, 11.000 PONTOS POR M² (INCLUSIVE MÃO DE OBRA)	M2								151.556,87
		Área total dos 17 campos * nº de manutenções						55.639,73			
		Campos até 2000 m² (5 manutenções anuais com reposição de borracha)						4.632,95		5,00	23.164,75
		Campos de 2001 até 3500 m² (4 manutenções anuais com reposição de borracha)						7.244,78		4,00	28.979,12
		Campos de 3501 até 5500 m² (3 manutenções anuais com reposição de borracha)						11.889,00		3,00	35.667,00
		Campos de 5501 até 7500 m² (2 manutenções anuais com reposição de borracha)						31.873,00		2,00	63.746,00
		Campo Lixão						238,14			
		Campo do Pina						485,81			
		Chesf						592,00			
		Vila Aliança						851,00			
		A Tela (Milagres)						966,00			
		Arena Society Futuro						1.500,00			
		Vila Cardeal						2.010,00			
		Jardim do Alah						2.016,00			
		Campo do Parque Macaxeira						3.218,78			
		Campo do Onze						3.575,00			
		Roda de Fogo						4.050,00			
		Campo do Banca						4.264,00			
		Bueirão						5.700,00			
		Campo do Caduco						5.757,00			
		Parque Caiara						6.300,00			
		Campo do Coque						6.976,00			
		CSU Campina do Barreto						7.140,00			

1.3	COMP. 03	REPOSIÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA BRANCA DE POLIETILENO VIRGEM, TIPO FIBRILADA, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, ENXOFRE E ABRASÃO, FIBRAS DE 8.000 a 12.000 DTEX, ALTURA FINAL DO FIO DE 50mm, 11.000 PONTOS POR M² (INCLUSIVE COLA BICOMPONENTE TAPE TNT DE 28 CM E MÃO DE OBRA)	M2							2.893,27
	1.3.1	GRAMA SINTÉTICA BRANCA, FIO EM POLIETILENO, TIPO FIBRILADA COM 50 MM DE ALTURA	M2	2,00			55.639,73		0,026	2.893,27
		<i>Área total dos 17 campos * porcentagem de manutenção (2,6%) * 2 manutenções independente do tamanho do campo</i>								
	1.3.2	COLA BICOMPONENTE PARA GRAMA SINTÉTICA	KG	2,00			2.893,27		1,80	10.415,76
		<i>Área total de manutenção de grama branca (m2) * 1,80 KG por m2 * 2 manutenções independente do tamanho do campo</i>								
	1.3.3	TAPE TNT PARA COLAGEM E REFORÇO DE EMENDAS COM LARGURA DE 28 CM	M	2,00			2.893,27		2,00	11.573,06
		<i>Área total de manutenção de grama branca (m2) * 2,00 m por m2 * 2 manutenções independente do tamanho do campo</i>								
1.4	COMP. 04	ESPALHAMENTO DE BORRACHA GRANULADA MALHA 10 - INCLUSIVE MÃO DE OBRA	KG	1,50						227.335,31
		<i>Área dos campos (m2) * 1,5 KG por m2 * nº de manutenções</i>								
		<i>Campos até 2000 m² (5 manutenções anuais com reposição de borracha)</i>					4.632,95		5,00	34.747,13
		<i>Campos de 2001 até 3500 m² (4 manutenções anuais com reposição de borracha)</i>					7.244,78		4,00	43.468,68
		<i>Campos de 3501 até 5500 m² (3 manutenções anuais com reposição de borracha)</i>					11.889,00		3,00	53.500,50
		<i>Campos de 5501 até 7500 m² (2 manutenções anuais com reposição de borracha)</i>					31.873,00		2,00	95.619,00
		<i>Campo Lixão</i>					238,14			
		<i>Campo do Pina</i>					485,81			
		<i>Chesf</i>					592,00			
		<i>Vila Aliança</i>					851,00			
		<i>A Tela (Milagres)</i>					966,00			
		<i>Arena Society Futuro</i>					1.500,00			
		<i>Vila Cardeal</i>					2.010,00			
		<i>Jardim do Alah</i>					2.016,00			
		<i>Campo do Parque Macaxeira</i>					3.218,78			
		<i>Campo do Onze</i>					3.575,00			
		<i>Roda de Fogo</i>					4.050,00			
		<i>Campo do Banco</i>					4.264,00			
		<i>Bueirão</i>					5.700,00			
		<i>Campo do Caduco</i>					5.757,00			
		<i>Parque Caiara</i>					6.300,00			
		<i>Campo do Coque</i>					6.976,00			
		<i>CSU Campina do Barreto</i>					7.140,00			

COMPOSIÇÕES MANUTENÇÃO DE CAMPOS COM GRAMA SINTÉTICA

BASE FONTE SINAPI JULHO/24

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÊS	1		R\$ 8.373,01
93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1500	R\$ 19.073,38	R\$ 2.861,01
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000	R\$ 5.512,00	R\$ 5.512,00

Referência: Composição própria

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP.02		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA DE POLIETILENO VIRGEM, TIPO FIBRILADA, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, ENXOFRE E ABRASÃO, FIBRAS DE 8.000 a 12.000 DTEX, ALTURA FINAL DO FIO DE 50mm, 11.000 PONTOS POR M² (INCLUSIVE MÃO DE OBRA)		M2	1		R\$ 4,94
103660	SINAPI	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600	R\$ 12,08	R\$ 1,93
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600	R\$ 18,81	R\$ 3,01

Referência: Composição própria

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP. 03		REPOSIÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA BRANCA DE POLIETILENO VIRGEM, TIPO FIBRILADA, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, ENXOFRE E ABRASÃO, FIBRAS DE 8.000 a 12.000 DTEX, ALTURA FINAL DO FIO DE 50mm, 11.000 PONTOS POR M² (INCLUSIVE COLA BICOMPONENTE, TAPE TNT DE 28 CM E MÃO DE OBRA)		M2	1		139,50
COTAÇÃO 3	COTAÇÃO	GRAMA SINTETICA BRANCA, FIO EM POLIETILENO, TIPO FIBRILADA COM 50 MM DE ALTURA	INSUMO	M2	1,0000	88,84	88,84
COTAÇÃO 4	COTAÇÃO	COLA BICOMPONENTE PARA GRAMA SINTÉTICA	INSUMO	KG	1,8000	22,86	41,14
COTAÇÃO 5	COTAÇÃO	TAPE TNT PARA COLAGEM E REFORÇO DE EMENDAS COM LARGURA DE 28 CM	INSUMO	M	2,0000	3,26	6,51
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600	18,81	3,01

Referência: Composição própria

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP. 04		ESPALHAMENTO DE BORRACHA GRANULADA MALHA 10 - INCLUSIVE MÃO DE OBRA		M2	1		6,51
COTAÇÃO 2	COTAÇÃO	BORRACHA GRANULADA MALHA 10 PARA GRAMA SINTETICA	INSUMO	KG	1,0000	3,50	3,50
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600	18,81	3,01

Referência: Composição própria

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP.05		PREENCHIMENTO DE AREIA FINA - INCLUSIVE TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO ATÉ 30M		M3	1		R\$ 176,03
366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	INSUMO	M3	1,00	R\$ 129,00	R\$ 129,00
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,50	R\$ 18,81	R\$ 47,03

Referência: Composição própria/EMLURB 04.02.120



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MANUTENÇÃO DE CAMPOS COM GRAMA SINTÉTICA

CURVA ABC

BASE FONTE SINAPI JULHO/24

CONTRATAÇÃO PARA FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS, COM VALIDADE DE 12 (DOZE) MESES, PARA
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE CAMPOS COM GRAMA SINTÉTICA NAS ÁREAS ESPORTIVAS
DO MUNICÍPIO DO RECIFE

BDI = 26,63%

BDIE = 11,10%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	%	% ACUM
1.4	COMPOSIÇÃO	COMP. 04	ESPALHAMENTO DE BORRACHA GRANULADA MALHA 10 - INCLUSIVE MÃO DE OBRA	KG	227.335,30	R\$ 6,51	R\$ 8,24	R\$ 1.873.242,87	48,46%	48,46%
1.2	COMPOSIÇÃO	COMP.02	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA DE POLIETILENO VIRGEM, TIPO FIBRILADA, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, ENXOFRE E ABRASÃO, FIBRAS DE 8.000 a 12.000 DTEX, ALTURA FINAL DO FIO DE 50mm, 11.000 PONTOS POR M² (INCLUSIVE MÃO DE OBRA)	M2	151.556,87	R\$ 4,94	R\$ 6,26	R\$ 948.746,01	24,54%	73,00%
1.3	COMPOSIÇÃO	COMP. 03	REPOSIÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA BRANCA DE POLIETILENO VIRGEM, TIPO FIBRILADA, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, ENXOFRE E ABRASÃO, FIBRAS DE 8.000 a 12.000 DTEX, ALTURA FINAL DO FIO DE 50mm, 11.000 PONTOS POR M² (INCLUSIVE COLA BICOMPONENTE, TAPE TNT DE 28 CM E MÃO DE OBRA)	M2	2.893,26	R\$ 139,50	R\$ 176,65	R\$ 511.094,38	13,22%	86,23%
1.5	COMPOSIÇÃO	COMP.05	PREENCHIMENTO DE AREIA FINA - INCLUSIVE TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO ATÉ 30M	M3	1.515,56	R\$ 181,63	R\$ 222,90	R\$ 337.833,48	8,74%	94,97%
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	12,00	R\$ 8.373,01	R\$ 10.602,74	R\$ 127.232,88	3,29%	98,26%
1.6	SINAPI JULHO/24	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24.587,05	R\$ 2,16	R\$ 2,74	R\$ 67.368,52	1,74%	100,00%
TOTAL								R\$ 3.865.518,14		

DATA DO ORÇAMENTO: 13/09/2024

FONTE	DESCRIÇÃO	FORNECEDORES				
		UND	MÉDIA			
COTAÇÃO 1	GRAMA SINTÉTICA DE POLIETILENO VIRGEM, TIPO FIBRILADA, PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, ENXOFRE E ABRASÃO, FIBRAS DE 8.000 a 12.000 DTEX, ALTURA FINAL DO FIO DE 50mm, 11.000 PONTOS POR M², BASE PRIMÁRIA EM TELA DE 100% POLIPROPILENO COM ENTRELAÇAMENTO BI-DIMENSIONAL CRUZADO E BASE SECUNDÁRIA DE LÁTEX OU POLIURETANO E RESISTÊNCIA E ARRANCAMENTO DE TULF MÍNIMA DE 60N E ESCARTAMENTO MÁXIMO DE 16MM E GRÂNULOS DE BORRACHA			SC GRASS	NORTE SPORT	BRASIL GRASS
		M²	R\$ 88,84	R\$ 60,00	R\$ 97,51	R\$ 109,02

FONTE	DESCRIÇÃO	FORNECEDORES				
		UND	MÉDIA	UTEP DO BRASIL LTDA	LGF REFINAMENTO	NORTE SPORT
COTAÇÃO 2	BORRACHA GRANULADA MALHA 10 PARA GRAMA SINTETICA					
	BORRACHA GRANULADA MALHA 10 PARA GRAMA SINTETICA	KG	R\$ 3,50	R\$ 2,25	R\$ 5,50	R\$ 2,75

FONTE	DESCRIÇÃO	FORNECEDORES				
		UND	MÉDIA			
COTAÇÃO 3	GRAMA SINTETICA BRANCA, FIO EM POLIETILENO, TIPO FIBRILADA COM 50 MM DE ALTURA			SC GRASS	NORTE SPORT	BRASIL GRASS
	GRAMA SINTETICA BRANCA, FIO EM POLIETILENO, TIPO FIBRILADA COM 50 MM DE ALTURA	M²	R\$ 58,57	R\$ 56,00	R\$ 55,00	R\$ 64,70

FONTE	DESCRIÇÃO	FORNECEDORES				
		UND	MÉDIA	GF CASADECOR	DECORE 3D	RETAPOL
COTAÇÃO 4	COLA BICOMPONENTE PARA GRAMA SINTÉTICA					
	COLA BICOMPONENTE PARA GRAMA SINTÉTICA	KG	R\$ 22,86	R\$ 25,98	R\$ 25,98	R\$ 16,61

FONTE	DESCRIÇÃO	FORNECEDORES				
		UND	MÉDIA			
COTAÇÃO 5	TAPE TNT PARA COLAGEM E REFORÇO DE EMENDAS COM LARGURA DE 28 CM			MERCADO LIVRE	SOL E SOMBRA	RETAPOL
	TAPE TNT PARA COLAGEM E REFORÇO DE EMENDAS COM LARGURA DE 28 CM	M	R\$ 3,26	R\$ 3,43	R\$ 4,21	R\$ 2,13

PLANO DE EXECUÇÃO DAS MANUTENÇÕES - MANUTENÇÃO DE CAMPOS COM GRAMA SINTÉTICA

BASES FONTES:		SINAPI JULHO/24																							
ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO																								
	GRAMADÕES																								
		1ª QUINZENA	2ª QUINZENA	1ª QUINZENA	2ª QUINZENA	1ª QUINZENA	2ª QUINZENA	1ª QUINZENA	2ª QUINZENA	1ª QUINZENA	2ª QUINZENA	1ª QUINZENA	2ª QUINZENA	1ª QUINZENA	2ª QUINZENA	1ª QUINZENA	2ª QUINZENA	1ª QUINZENA	2ª QUINZENA	1ª QUINZENA	2ª QUINZENA	1ª QUINZENA	2ª QUINZENA	1ª QUINZENA	2ª QUINZENA
	Arena Society Futuro	QUANT. MANUTENÇÕES	5,00	MANUT 1				MANUT 2					MANUT 3					MANUT 4					MANUT 5		
		VALOR APROX.	R\$ 38.258,10	R\$ 38.258,10				R\$ 38.258,10					R\$ 38.258,10					R\$ 38.258,10					R\$ 38.258,10		
	Campo Lido	QUANT. MANUTENÇÕES	5,00	MANUT 1				MANUT 2					MANUT 3					MANUT 4					MANUT 5		
		VALOR APROX.	R\$ 6.073,86	R\$ 6.073,86				R\$ 6.073,86					R\$ 6.073,86					R\$ 6.073,86					R\$ 6.073,86		
	Vila Aliança	QUANT. MANUTENÇÕES	5,00	MANUT 1				MANUT 2					MANUT 3					MANUT 4					MANUT 5		
		VALOR APROX.	R\$ 21.705,09	R\$ 21.705,09				R\$ 21.705,09					R\$ 21.705,09					R\$ 21.705,09					R\$ 21.705,09		
	Jardim do Alah	QUANT. MANUTENÇÕES	4,00	MANUT 1				MANUT 2					MANUT 3					MANUT 4					MANUT 5		
		VALOR APROX.	R\$ 51.418,88	R\$ 51.418,88				R\$ 51.418,88					R\$ 51.418,88					R\$ 51.418,88					R\$ 51.418,88		
	CSU Campina do Barreto	QUANT. MANUTENÇÕES	2,00	MANUT 1				MANUT 2					MANUT 3					MANUT 4					MANUT 5		
		VALOR APROX.	R\$ 182.108,53	R\$ 182.108,53				R\$ 182.108,53					R\$ 182.108,53					R\$ 182.108,53					R\$ 182.108,53		
	Parque Calara	QUANT. MANUTENÇÕES	2,00	MANUT 1				MANUT 2					MANUT 3					MANUT 4					MANUT 5		
		VALOR APROX.	R\$ 160.684,00	R\$ 160.684,00				R\$ 160.684,00					R\$ 160.684,00					R\$ 160.684,00					R\$ 160.684,00		
	Vila Cardal	QUANT. MANUTENÇÕES	4,00	MANUT 1				MANUT 2					MANUT 3					MANUT 4					MANUT 5		
		VALOR APROX.	R\$ 51.265,85	R\$ 51.265,85				R\$ 51.265,85					R\$ 51.265,85					R\$ 51.265,85					R\$ 51.265,85		
	Bueirão	QUANT. MANUTENÇÕES	2,00	MANUT 1				MANUT 2					MANUT 3					MANUT 4					MANUT 5		
		VALOR APROX.	R\$ 145.380,76	R\$ 145.380,76				R\$ 145.380,76					R\$ 145.380,76					R\$ 145.380,76					R\$ 145.380,76		
	Campo do Onze	QUANT. MANUTENÇÕES	3,00	MANUT 1				MANUT 2					MANUT 3					MANUT 4					MANUT 5		
		VALOR APROX.	R\$ 91.181,79	R\$ 91.181,79				R\$ 91.181,79					R\$ 91.181,79					R\$ 91.181,79					R\$ 91.181,79		
	A Tela (Milagres)	QUANT. MANUTENÇÕES	5,00	MANUT 1				MANUT 2					MANUT 3					MANUT 4					MANUT 5		
		VALOR APROX.	R\$ 24.638,21	R\$ 24.638,21				R\$ 24.638,21					R\$ 24.638,21					R\$ 24.638,21					R\$ 24.638,21		
	Chesf	QUANT. MANUTENÇÕES	5,00	MANUT 1				MANUT 2					MANUT 3					MANUT 4					MANUT 5		
		VALOR APROX.	R\$ 15.099,20	R\$ 15.099,20				R\$ 15.099,20					R\$ 15.099,20					R\$ 15.099,20					R\$ 15.099,20		
	Campo do Pina	QUANT. MANUTENÇÕES	5,00	MANUT 1				MANUT 2					MANUT 3					MANUT 4					MANUT 5		
		VALOR APROX.	R\$ 12.390,78	R\$ 12.390,78				R\$ 12.390,78					R\$ 12.390,78					R\$ 12.390,78					R\$ 12.390,78		
	Roda de Fogo	QUANT. MANUTENÇÕES	3,00	MANUT 1				MANUT 2					MANUT 3					MANUT 4					MANUT 5		
		VALOR APROX.	R\$ 103.296,86	R\$ 103.296,86				R\$ 103.296,86					R\$ 103.296,86					R\$ 103.296,86					R\$ 103.296,86		
	Campo do Coque	QUANT. MANUTENÇÕES	2,00	MANUT 1				MANUT 2					MANUT 3					MANUT 4					MANUT 5		
		VALOR APROX.	R\$ 177.925,65	R\$ 177.925,65				R\$ 177.925,65					R\$ 177.925,65					R\$ 177.925,65					R\$ 177.925,65		
	Campo do Parque Macaxeira	QUANT. MANUTENÇÕES	4,00	MANUT 1				MANUT 2					MANUT 3					MANUT 4					MANUT 5		
		VALOR APROX.	R\$ 82.096,26	R\$ 82.096,26				R\$ 82.096,26					R\$ 82.096,26					R\$ 82.096,26					R\$ 82.096,26		
	Campo do Banco	QUANT. MANUTENÇÕES	3,00	MANUT 1				MANUT 2					MANUT 3					MANUT 4					MANUT 5		
		VALOR APROX.	R\$ 108.755,01	R\$ 108.755,01				R\$ 108.755,01					R\$ 108.755,01					R\$ 108.755,01					R\$ 108.755,01		
	Campo do Caduco	QUANT. MANUTENÇÕES	2,00	MANUT 1				MANUT 2					MANUT 3					MANUT 4					MANUT 5		
		VALOR APROX.	R\$ 146.834,57	R\$ 146.834,57				R\$ 146.834,57					R\$ 146.834,57					R\$ 146.834,57					R\$ 146.834,57		
	ACUMULADO	R\$ 3.865.518,14	R\$ 656.895,07	R\$ 134.224,45	R\$ 260.515,70	R\$ 154.812,91	R\$ 256.888,32	R\$ 468.070,20	R\$ 694.154,89	R\$ 256.888,32	R\$ 143.309,98	R\$ 169.333,90	R\$ 263.567,93	R\$ 406.856,48											

Obs 1: ESSE PLANO PODERÁ HAVER ALTERAÇÃO CASO NO ATO DA VISTORIA PRÉVIA A MANUTENÇÃO A EQUIPE TÉCNICA ENTENDA A NECESSIDADE OU NÃO DA MANUTENÇÃO CONFORME PREVISÃO NESTE PLANO.

NOME DO CAMPO	ÁREA TOTAL	QUANTIDADE DE MANUTENÇÕES
Campo do Lixão	238,14	5 manutenções
Campo do Pina	485,81	5 manutenções
Campo da Chesf	592,00	5 manutenções
Campo de Vila Aliança	851,00	5 manutenções
Campo da Tela (Milagres)	966,00	5 manutenções
Arena Society Futuro	1.500,00	5 manutenções
Campo Vila Cardeal	2.010,00	4 manutenções
Campo de Jardim do Alah	2.016,00	4 manutenções
Campo do Parque Macaxeira	3.218,78	4 manutenções
Campo do Onze	3.575,00	3 manutenções
Campo de Roda de Fogo	4.050,00	3 manutenções
Campo do Banco	4.264,00	3 manutenções
Campo do Bueirão	5.700,00	2 manutenções
Campo do Caduco	5.757,00	2 manutenções
Campo do Parque Caiara	6.300,00	2 manutenções
Campo do Coque	6.976,00	2 manutenções
Campo de Campina do Barreto	7.140,00	2 manutenções

CONSIDERAÇÕES	
As quantidades de manutenções com reposição de material (borracha e areia fina) serão de acordo com o tamanho de cada campo e seu uso pela população. Campos menores tem a necessidade de mais manutenções pois os jogadores passam mais vezes no mesmo local. Abaixo tem uma estimativa.	
TAMANHO DOS CAMPOS	QUANT DE MANUTENÇÕES
Campos até 2000 m²	5 manutenções
Campos de 2001 até 3500 m²	4 manutenções
Campos de 3501 até 5500 m²	3 manutenções
Campos de 5501 até 7500 m²	2 manutenções

MANUTENÇÃO DE CAMPOS COM GRAMA SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA %
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
	Escritório Central	1,50%
2	TRIBUTOS	3,65%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
3	LUCRO	3,50%
4	SEGURO E GARANTIA	0,30%
5	RISCO	0,56%
6	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
PERCENTUAL TOTAL:		10,36%
CÁLCULO DO BDI: $\frac{((1+AC+R+G) \times (1+DF) \times (1+B))}{(1-I)} - 1$		11,10%

LEGENDA

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
G	SEGURO E GARANTIA
R	RISCO
I	TRIBUTOS
B	LUCRO
DF	DISPESAS FINANCEIRAS

MANUTENÇÃO DE CAMPOS COM GRAMA SINTÉTICA

	TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
AC 01	Despesas Administrativas	3,00
L	LUCRO	6,16
L 01	Lucro	6,16
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
DF 01	Despesas Financeiras	0,59
R	SEGUROS, RISCOS e GARANTIAS	1,77
R 01	Seguros e Garantias	0,80
R 03	Riscos	0,97
T	TRIBUTOS	11,65
T 01	ISS	3,50
T 02	PIS	0,65
T 03	COFINS	3,00
T 04	CPRB (INSS)	4,50
FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI		
$BDI (\%) = \{[(1+AC/100 + R/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100)] / (1 - T/100) - 1\} \times 100$		
	BDI(%)=	26,63

CPRB= Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta

OBS: Para essa composição foram consideradas as diretrizes estipuladas pelo Acórdão Nº 2622/2013 do TCU.

Norte Sparte Grass Grama

AV Rio Branco 1305 s/n 602 B- Mossoro RN CEP 59.600-145

Mossoró 18 de novembro de 2023

Cliente: IGOR	Telefone:
E-mail:	

Campo:
Medidas: Largura:
Comprimento:
Total: 62928,00 m²

ORÇAMENTO

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Contrapiso drenante: Mão de obra, pedras graduadas, compactação e aplicação de emulsão	62928,00 m ²		
Grama Monofilamento 30MM 12000 detex base tripla 06 anos de garantia	62928,00 m ²	R\$ 55,00	3.461.040,00
Mão de Obra de Instalação	62928,00 m ²	R\$ 6,00	R\$ 377.568,00
Tape	30000,00 m	R\$ 3,00	R\$ 90.000,00
Grama Branca	200,00 m	R\$ 55,00	R\$ 11.000,00
Cola	1125 latas	R\$ 250,00	R\$ 281.250,00
Granulado de borracha	500.000,00 kg	R\$ 2,75	R\$ 1.575,00
			R\$ 0,00
			R\$ 0,00
Luminarias			R\$ 0,00
Redes			R\$ 0,00
poster			R\$ 0,00
			R\$ 0,00
TOTAL			4.132.433,00

O orçamento pode ser total ou parcial de acordo com a necessidade do cliente.

1. Prazo de entrega a combinar
2. Passagem, hospedagem e alimentação por conta do comprador para uma pessoa por sete dias.

Forma de pagamento:

No contrato50%
Saldo conforme cronograma a definir



GRAMA SINTETICASTORE - COM. DE ARTIGOS RECREATIVOS EIREL ME
Rua Espírito Santo, Nº 366
80430201 - Curitiba, PR
Telefone: (41) 3408-7000
CNPJ: 31.317.574/0001-11

Proposta Nº 7374

Para

Prefeitura de Recife PE CNP.J.: IE: ISENTO nathalia.ferreira@recife.pe.gov.br

Número da Proposta	7374
Data	14/11/2023

Vendedor(a): Thays Rodrigues (41) 3408-7000
Aos cuidados de: Nathalia Ferreira

Itens da proposta comercial

Imagem	Descrição do produto/serviço	Código	Un	Qtd.	Preço lista	Desconto %	Preço un.	Preço total
	Faixa branca de marcatória		m ²	2.503,000	80,000	19,120	64,700	161.944,10
	Borracha	5C8E6F464C274	ton	62,000	4.000,000	0,000	4.000,000	248.000,00
	Cola bi-componente 15kg	5C89C05789588	un	1.404,000	540,000	0,000	540,000	758.160,00
	Fita tape para cola bi-componente		rolo	585,000	450,000	0,000	450,000	263.250,00
	BrassSoccer FB 60mm - 8.000 - 3/4 - 13 pontos	5C8AD27216A45-60-	m ²	62.569,000	64,700	0,000	64,700	4.048.214,30

Outros itens ou serviços

FRETE A INCLUIR

Nº de Itens	Soma das Qtdes	Total outros Itens	Desconto total dos Itens	Total dos Itens	Frete	Total da proposta
5,00	67123	0,00	38.295,90	5.479.568,40	0,00	5.479.568,40



SCGRASS GRAMADOS SINTETICOS IMPORTACAO E
EXPORTACAO LTDA

CNPJ: 09.348.102/0002-58

RODOVIA JORGE LACERDA, 2975 - GALPAO
ESPINHEIROS
Itajai - SC - CEP: 88317-100
Telefone: (11) 94785-5198

Pedido de Venda Nº 183

Informações do Cliente

MUNICIPIO DO RECIFE

CNPJ: 10.565.000/0001-92

Recife - PE - CEP: 50030-230

CAIS DO APOLO, 925
SEC FINANÇAS 14 AND - CENTRO

Itens do Pedido de Venda

Código	Descrição	NCM	Quant.	Unit.	Valor Total
PRD00029	Grama esportiva Branca - 50 mm	5703.21.00	1,00 M²	60,0000	60,00
PRD00021	Grama sintética 50 mm, fibrilada, base látex, 100% polietileno, anti UV e antichama.	5703.31.00	1,00 M²	56,0000	56,00
Subtotal:					116,00
IP:					0,00
ICMS ST:					0,00
Total:					116,00

Vencimentos A Vista

Parcela	1
Vencimento	19/12/2023
Valor	116,00

Outras Informações

Pedido de Venda - Incluído em: 19/12/2023 às 14:56:22
Previsão de Faturamento: 19/12/2023



UTEP DO BRASIL LTDA
Rua Panambi,910 ● CEP:07224-130 ● Guarulhos/SP ● Tel:(11)2413-8837
utep@utep.com.br ● www.utep.com.br
CNPJ: 05.336.827/0001-94
I.E.: 336.720.423.117

Guarulhos, 10 de novembro de 2023.

À
Município do Recife
CNPJ : 10.565.000/0001-92

A/C : Mariana Mello

Ref.: Proposta Comercial :

Conforme solicitado e, de acordo com as especificações fornecidas, apresentamos as condições comerciais para o(s) produto(s) cotado(s):

Produto	Descrição	Qtde (kg)	R\$ Un.	R\$ Total
G2 (2,00mm a 3,2mm)	Granulado de borracha	630.000	2,20	1.386,000
G2 (2,00mm a 3,2mm)	Granulado de borracha	630.000	2,25	1.417,500

- Validade da proposta: 10 dias
- Data de retirada: Programar
- Forma de pagamento: A VISTA (PIX : 05.336.827/0001-94 – UTEP DO BRASIL LTDA)
- Frete: FOB – Guarulhos
- Nossos sacos são de 30kg-90x60x15
- Quantidade de sacos ref. proposta : 21.000 sacos

Atentamente,

Jéssica Diniz
Depto. Comercial
vendas@utep.com.br

PROPOSTA COMERCIAL				
RAZÃO SOCIAL: LGF REFINAMENTO DE BORRACHAS LTDA CNPJ:19.266.299/0001-59 ENDEREÇO: RUA OSWALDO BUZOLIN, 120, ARARAS/SP CEP 13.602-122 TELEFONE: 19-3542-8392 - E-MAIL: CONTATO@LGFRECICLA.COM.BR				
DATA 17/11/2023				
CLIENTE	MARIANA MELLO			
CIDADE	RECIFE/PE			
ENDEREÇO	CAIS DO APOLO, 925			
TELEFONE	(81) 99513-7950			
CONTATO	MARIANA MELLO			
CNPJ/CPF 10.565.000/0001-92				
Nº DO PROPOSTA PR01-23				
PRODUTO	KG	VALOR UNIT.	FRETE	VALOR TOTAL
BORRACHA M10	629.280	R\$ 5,50	CF	R\$ 3.461.040,00
TOTAL				R\$ 3.461.040,00
F. DE PAGAMENTO	50% NO PEDIDO 50% NOS EMBARQUES ANTECIPADO			
PRAZO				
Dados Bancários: Banco: 077 - INTER Agencia: 0001 Conta corrente: 15750809-9 LGF GRANULADOS DE BORRACHA LTDA CNPJ: 43.079.972/0001-26 (CHAVE PIX)				
PRAZO DE ENTREGA: 40 DIAS APÓS CONFIRMAÇÃO DO PEDIDO-ENTREGAS FRACIONADAS 14TON SEMANAL				
VALIDADE: 30 DIAS				
<i>Documento eletrônico dispensando a necessidade de assinatura.</i>				