

ANEXO G
CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação
Sobral-CE

1

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 030/21-SEINFRA

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 030/21-SEINFRA, pelo preço global de R\$ **700.654,75** (setecentos mil e seiscentos e cinquenta e quatro Reais e setenta e cinco Centavos), com prazo de de execução de 60 (sessenta) dias corrido .

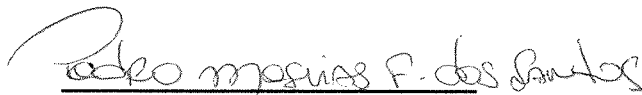
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Pedro Messias Ferreira dos Santos, Carteira de Identidade nº. 2327858 expedida 17/05/2012, Órgão Expedidor SSP/DF e CPF nº 013.260.201-61, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90(noventa) dias corridos a contar da data de abertura da licitação.


Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

Brasília, 23 de outubro de 2021.



PEDRO MESSIAS FERREIRA DOS SANTOS
CPF: 013.260.201-61
ADM - PROCURADOR



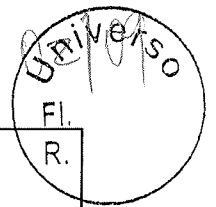
Wandenes Normelin
Engenheiro Civil
CREA: 95017-DF



UNIVERSO COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ 29.905.389/0001-04

OBJETO: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA E SISTEMA DE DRENAGEM NO CAMPO DE FUTEBOL DO DISTRITO DE JAIBÁRAS - PT-1026279-69

LOCAL: DISTRITO DE JAIBÁRAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
TOMADA DE PREÇO 030/2021



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 34.795,00
1.1	COMP.01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 275,08	R\$ 347,95	34795,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.815,09
2.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,00	R\$ 158,63	R\$ 200,64	R\$ 1.203,87
2.2	10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	2,00	R\$ 495,70	R\$ 627,01	R\$ 1.254,02
2.3	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 792,75	R\$ 1.002,75	R\$ 1.002,75
2.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.070,80	R\$ 1.354,46	R\$ 1.354,46
3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 103.313,50
3.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	4606,00	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 414,54
3.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	460,60	R\$ 131,03	R\$ 165,74	R\$ 76.339,84
3.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7001,12	R\$ 1,82	R\$ 2,30	R\$ 16.102,58
3.4	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	92,12	R\$ 89,74	R\$ 113,51	R\$ 10.456,54
4			GRAMA SINTÉTICA					R\$ 527.064,58
4.1	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	4606,00	90,47	114,43	R\$ 527.064,58
5			SISTEMA DE DRENAGEM					R\$ 30.666,57
5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	44,30	R\$ 58,46	R\$ 73,95	R\$ 3.275,99
5.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,36	R\$ 19,04	R\$ 24,09	R\$ 129,10
5.3	C2727	SEINFRA	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	188,00	R\$ 41,83	R\$ 52,91	R\$ 9.947,08
5.4	C4772	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	65,80	R\$ 49,93	R\$ 63,15	R\$ 4.155,27
5.5	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 395,18	R\$ 499,86	R\$ 3.998,90
5.6	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	134,00	R\$ 54,06	R\$ 68,36	R\$ 9.160,24
TOTAL GERAL C/ BDI								R\$ 700.654,75

Wandenes Nomeli
Engenheiro Civil
CREA: 959/D-DF
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - WANDENES NOMELE
CREA N.º 959/D-DF

Handwritten signature and initials.

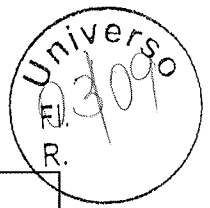


UNIVERSO COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ 29.905.389/0001-04

OBJETO: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA E SISTEMA DE DRENAGEM NO CAMPO DE FUTEBOL DO DISTRITO DE JAIBÁRAS - PT-1026279-69

LOCAL: DISTRITO DE JAIBÁRAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇO 030/2021



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

		ENCARGO SOCIAL	83,85%	BDI	26,49%	
ITEM 1.1	COMP.01	REMOÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, INCLUSIVE CAROA E DESCARGA			MÊS	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000	14147,1100	14147,1100
SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,0000	6680,5400	13361,0800
					TOTAL:	27508,1900
					Total Simples / 100	275,08
					Encargos Social	Incluso
					Valor BDI	72,87
					Total Geral:	347,95
2.1	SINAPI - 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M			M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	158,6250	158,6250
					TOTAL:	158,6250
					Total Simples	158,63
					Encargos Social	Incluso
					Valor BDI	42,02
					Total Geral:	200,64
2.2	SINAPI - 10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO			MÊS	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MÊS	1,0000	495,6996	495,6996
					TOTAL:	495,6996
					Total Simples	495,70
					Encargos Social	Incluso
					Valor BDI	131,31
					Total Geral:	627,01
2.3	SEINFRA 27.1 - C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA			UND	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
MÃO DE OBRA						
	10498	CARPINTEIRO	H	8,0000	20,7700	166,1600
	12543	SERVEENTE	H	8,0000	15,5500	124,4000
					TOTAL:	290,5600
MATERIAL						
	10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	10,8782	10,8782
	10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	55,6950	55,6950
	10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	4,0397	40,3965
	10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	210,0266	105,0133
	12201	TUBO PVC SOLIDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,0000	4,7306	18,9222
	12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	18,8799	188,7990
	12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	8,3895	41,9475
	12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5000	9,7290	4,8645
					TOTAL:	466,5161
SERVIÇOS						
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUA	M3	0,1250	285,3835	35,6729
					TOTAL:	35,6729
					Total Simples	792,75
					Encargos Social	Incluso
					Valor BDI	210,00
					Total Geral:	1002,75
2.4	SEINFRA 27.1 - C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA			UND	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
MATERIAL						
	10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,0000	35,0315	35,0315
	10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	4,0115	240,6870
	10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000	3,8775	15,5100
	10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,1644	4,3287
	11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,0000	3,8493	23,0958
	11406	LUYA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	0,8601	1,7202
	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	26,3670	26,3670
	12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	28,5596	28,5596

Handwritten signature and stamp of Wanderson Nomes Infr, Engenheiro Civil, CREA: 9.59/D-DF.



12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	503,4600	503,4600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	192,0420	192,0420
				TOTAL	1070,8017
				Total Simples	1070,80
				Encargos Social	Incluso
				Valor BDI	283,66
				Total Geral:	1354,46

3.1	SINAPI - 100875	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2010	M2			
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHIP	0,0001000	171,53	0,01
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010	57,84	0,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	14,78	0,01
				TOTAL:		0,07
				Total Simples		0,07
				Encargos Social		Incluso
				Valor BDI		0,02
				Total Geral:		0,09

3.2	SINAPI - 96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2010	M2			
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHIP	0,01	112,64	1,01
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02	42,99	0,90
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02	219,55	0,43
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,03	38,50	1,07
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHIP	0,01	171,53	1,37
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02	57,84	1,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,03	14,78	0,44
SINAPI	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	1,00	122,45	122,45
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHIP	0,00	149,30	0,59
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHI	0,03	57,96	1,50
				TOTAL:		131,03
				Total Simples		131,03
				Encargos Social		Incluso
				Valor BDI		34,71
				Total Geral:		165,74

3.3	SINAPI - 93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	185,75	1,67

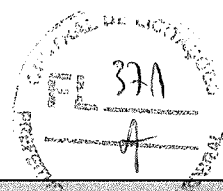
Wanderley Nomelin
Engenheiro Civil
CREA: 959/D-DF



SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	0,00	0,15
TOTAL:						1,82
Total Simples						1,82
Encargos Social						Incluso
Valor BDI						0,48
Total Geral:						2,30
3.4	SEIFRA - C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA				M3
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
MÃO DE OBRA	I2543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150
TOTAL:						20,2150
MATERIAIS	I2403	PO DE PEDRA	M3	1,1500	42,6243	49,0179
TOTAL:						49,0179
Total Simples						89,74
Encargos Social						Incluso
Valor BDI						23,77
Total Geral:						113,51
4.1	SEIFRA - C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 80MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)				M2
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
MATERIAL	I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,00	90,4672	90,47
TOTAL:						90,47
Total Simples						90,47
Encargos Social						Incluso
Valor BDI						23,96
Total Geral:						114,43
5.1	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				M2
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	14,78	58,4600
TOTAL:						58,46
Total Simples						58,46
Encargos Social						Incluso
Valor BDI						15,49
Total Geral:						73,95
5.2	SINAPI - 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				M3
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	14,78	9,60
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHIP	0,27	18,0410	4,94
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25	13,4091	3,41
SINAPI	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO MPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00	1,0928	1,09
TOTAL:						19,04
Total Simples						19,04
Encargos Social						Incluso
Valor BDI						5,04
Total Geral:						24,09
5.3	SEIFRA - C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m				M
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal
MÃO DE OBRA	I2391	PEDREIRO	H	0,3200	20,7700	6,6464
	I2543	SERVENTE	H	0,6400	15,5500	9,9520
TOTAL:						16,5984
MATERIAIS	I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	1,05	23,6880	24,8724
TOTAL:						24,8724
SERVIÇOS	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	359,3667	0,3594
TOTAL:						0,3594
Total Simples						41,83
Encargos Social						Incluso
Valor BDI						11,08
Total Geral:						52,91

Handwritten signature and initials.

Waldenês Nemei;
Engenheiro Civil;
CREA: 959/D-DF



5.4		SEIFRA - C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M				M2	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SERVIÇO								
	C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0500	30,6540	1,5327		
	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,5000	8,9720	22,4299		
	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0500	278,8531	13,9427		
	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1075	67,6187	7,2690		
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0500	95,0622	4,7531		
						TOTAL:	49,9274	
						Total Simples	49,93	
						Encargos Social	Incluso	
						Valor BDI	13,23	
						Total Geral:	63,15	
5.5		SINAPI - 99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020				UN	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CIIP	0,008700	72,8547	0,63		
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CIII	0,029400	28,1718	0,83		
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C	UN	166,091600	0,4583	76,11		
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,001400	253,9904	0,36		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	6,089500	18,61	113,33		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,089500	14,78	90,00		
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,115600	284,1573	32,85		
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,074400	236,9505	17,63		
SINAPI	97735	PIÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M3. AF_01/2018	M3	0,044800	1361,3480	60,99		
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,810000	3,0315	2,46		
						TOTAL	395,18	
						Total Simples	395,18	
						Encargos Social	Incluso	
						Valor BDI	104,68	
						Total Geral:	499,86	
5.6		SINAPI - 89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				M	
Fonte	Código Externo	Descrição	Unid.	Consumo	Custo	SubTotal		
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04290	53,29	2,29		
SINAPI	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR M5688)	M	1,04000	32,48	33,78		
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07100	46,28	3,29		
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,148500	1,88	0,28		
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44500	14,33	6,37		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44500	18,13	8,06		
						TOTAL:	54,06	
						Total Simples	54,06	
						Encargos Social	Incluso	
						Valor BDI	14,30	
						Total Geral:	68,36	

Wandenes Nomeline
Engenheiro Civil
959/D-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL WANDENES NOME LINE
CREA N.º 959/D-DF

Handwritten signature and initials.



UNIVERSO COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ 29.905.389/0001-04


OBJETO: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA E SISTEMA DE DRENAGEM NO CAMPO DE FUTEBOL DO DISTRITO DE JAIBÁRAS - PT-1026279-69

LOCAL: DISTRITO DE JAIBÁRAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇO 030/2021

CRONOGRAMA FISICO/FINANCEIRO

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZOS				(%)	TOTAIS(R\$)
	30		60			
	%	R\$	%	R\$		
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	50%	R\$ 17.397,50	50%	R\$ 17.397,50	100%	R\$ 34.795,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	R\$ 4.815,09			100%	R\$ 4.815,09
3 MOVIMENTO DE TERRA	100%	R\$ 103.313,50			100%	R\$ 103.313,50
4 GRAMA SINTÉTICA	30%	R\$ 158.119,37	70%	R\$ 368.945,21	100%	R\$ 527.064,58
5 SISTEMA DE DRENAGEM	100%	R\$ 30.666,57			100%	R\$ 30.666,57
	41,39%	R\$ 314.312,04	58,61%	R\$ 386.342,71		R\$ 700.654,75
	41,39%	R\$ 314.312,04	100%	R\$ 700.654,75		


 Wandenes Nomeline
 Engenheiro Civil
 CREA: 959/D-DF
ENGENHEIRO CIVIL - WANDENES NOMEINE
CREA N.º 959/D-DF



UNIVERSO
COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES

UNIVERSO COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ 29.905.389/0001-04

OBJETO: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA E SISTEMA DE DRENAGEM NO CAMPO DE FUTEBOL DO DISTRITO DE JAIBÁRAS - PT-1026279-69

LOCAL: DISTRITO DE JAIBÁRAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
TOMADA DE PREÇO 030/2021

COMPOSIÇÃO BDI

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 4%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1- IMPOSTO (I)

1.1	CONFINS	3,00%
1.2	PIS	0,65%
1.3	CPRB	4,50%
1.4	ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%

10,15%

2 - LUCRO (L)

6,16%

3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)

0,80%

4 - RISCO (R)

0,97%

5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)

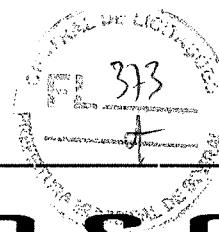
1,22%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$

BDI= 26,49%

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - WANDENES
NOMELINE
CREA N.º 959/D-DF





UNIVERSO COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ 29.905.389/0001-04

OBJETO: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA E SISTEMA DE DRENAGEM NO CAMPO DE FUTEBOL DO DISTRITO DE JAIBÁRAS - PT-1026279-69

LOCAL: DISTRITO DE JAIBÁRAS - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
TOMADA DE PREÇO 030/2021

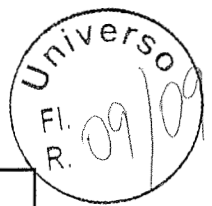
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

I. ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DESCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
INCRA	0,20
SEBRAE	0,60
SAL. EDUCAÇÃO	2,50
SEGURO DE ACIDENTE DO TRABALHO	3,00
FGTS	8,00
GRUPO B	44,41
	17,84
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	3,71
FERIADO	0,87
AUXILIO ENFERMIDADE	10,80
LICENÇA PARTENIDADE	0,07
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
DIAS DE CHUVAS	1,55
AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
FÉRIAS GOZADAS	8,71
SALARIO MATERNIDADE	0,03
GRUPO C	14,73
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,4
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
FERIAS INDENIZADAS	4,85
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,9
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45
GRUPO D (incidência cumulativa)	7,91
GRUPO A x GRUPO B	4,76
REICIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO	0,45
TOTAL GERAL	83,85

Wandenes Nomeline
Engenheiro Civil
CREA: 959/D-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - WANDENES
NOMELINE
CREA N.º 959/D-DF



W