

# Re: Manifestação Secretaria de Estado de Esporte e Lazer

licitacoes@totalgrass.com.br

sex 28/07/2023 15:28

Para:Gerencia licitacao <compras.seel@goias.gov.br>;

 4 anexos (10 MB)

ORÇAMENTO - LOTE 2.pdf; ORÇAMENTO - LOTE 3.pdf; Procuração particular.pdf; CNH - ELIEL.pdf;

Boa tarde!

Conforme diligência realizada através do despacho Nº 527/2023/SEEL/GEINFRA-18311, encaminho em anexo as planilhas devidamente corrigidas, onde não houve majoração dos preços, sendo realizado a correção dos percentuais aplicados nos itens 1.7.0.4.

Grato

Eliei

Em 25/07/2023 15:13, Gerencia licitacao escreveu:

Boa tarde!

Após análise das razões e contrarrazões encaminhadas pelas empresas Total Grass e Nyom Grass, respectivamente, a área demandante solicitou diligências junto a empresa recorrente, nos termos do Despacho de nº 527, em anexo, para a apresentação das retificação da sua planilha.

Assim, a empresa recorrente terá o prazo improrrogável de 03 dias úteis, contados a partir de amanhã, dia 26/07/2023 até o dia 28/07/2023 para encaminhar a sua planilha retificada.

Qualquer dúvida estamos à disposição

62 3201 39 53

Patrícia/Cláudia

## Procuração para Licitações Públicas

A empresa **L.G.B EIRAS EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 13.296.533/00001-04, com sede social na Rua Adolpho Latanzi, nº 146, bairro Santa Luzia, cidade de Bragança Paulista/SP, CEP 12.919-380, neste ato representada por seu proprietário, **Luis Gustavo Baptista Eiras**, brasileiro, casado sob o regime de separação total de bens, portador da cédula de identidade RG nº 32.268.238/SSP-SP, inscrito no CPF nº 281.672.028-44, pela presente, **nomeia como seu procuradores, e representantes legais os Srs.: Bruno Basso**, brasileiro, solteiro, portador da identidade RG nº 43.036.763-6 SSP, e do CPF nº 324.669.178-90, novos negócios, residente e domiciliado em Bragança Paulista/SP, **o Sr. Fabrício Ramon Lopes**, brasileiro, casado, gerente de licitações, RG nº 44.163.416-3 e do CPF 359.801.938-63, residente e domiciliado em Extrema – MG, **o Sr. Caio César Villaça**, brasileiro, casado, advogado, RG nº 43.291.296-3 e do CPF 324.824.118-74, **o Sr. Eliel Silveira Mendes**, brasileiro, solteiro, portador da identidade RG nº 59.849.477-7, e do CPF nº 120.505.446-42, **o Sr. Murilo Rubens da Silva**, brasileiro, casado, portador da identidade RG nº 53.874.87-SSP/MG e do CPF nº 043.727.796-82, sendo lhe concedido poderes para representar essa pessoa jurídica, tendo amplos poderes para participar e representar a empresa em qualquer processo, inscrição em cadastros, assinatura de documentos, declarações, representá-lo nas repartições, ou seja todos os órgãos públicos, relativos a licitações, conferindo-lhe poderes especiais para desistir de recursos, interpô-los, apresentar lances verbais, negociar preços e demais condições, confessar, transigir, desistir, firmar compromissos ou acordos, assinar atas, rubricar documentações, assinar vistorias e vistoriar locais, declarar intenção de recursos, assinar e firmar propostas e contratos, dando tudo por bom, firme e valioso, ou seja todas as ações inerentes aos processos de interesse comum à nossa empresa.

**Prazo de validade: 06 meses da assinatura deste instrumento**

Bragança Paulista/SP, 04 de maio de 2023

LUIS GUSTAVO  
BAPTISTA  
EIRAS:28167202844

Assinado de forma digital por  
LUIS GUSTAVO BAPTISTA  
EIRAS:28167202844  
Dados: 2023.05.04 14:46:06  
-03'00'

**Luis Gustavo Baptista Eiras**

Diretor





Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente I TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
1078829-75	916263/2021	SECRETARIA DE ESTADO DO ESPORTE E LAZER DE GOIAS		CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)					
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3		
GOIANIA	08-22 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)		PADRE BERNARDO/GOIAS	24,49%	0,00%	0,00%		
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)								342.030,53	
1. CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)						342.030,53			
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES								2.690,10	
1.1.0.1.	GOINFRA.MOD	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METALICA 26 - AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	6,00	360,15	BDI 1	448,35	2.690,10
1.2. FUNDAÇÃO								22.738,85	
1.2.0.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI- ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FBRMAS). AF 06/2017	M3	5,32	41,64	BDI 1	51,84	275,79
1.2.0.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRA DA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇ@ES. AF 06/2017	M2	22,06	76,23	BDI 1	94,90	2.093,49
1.2.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	104,30	19,12	BDI 1	23,80	2.482,34
1.2.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	218,00	16,68	BDI 1	20,76	4.525,68
1.2.0.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	5,32	686,12	BDI 1	854,15	4.544,08
1.2.0.6.	SINAPI MOD.	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	M	79,20	67,61	BDI 1	84,17	6.666,26
1.2.0.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	45,79	37,74	BDI 1	46,98	2.151,21
1.3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								1.477,62	
1.3.0.1.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	180,82	3,14	BDI 1	3,91	707,01
1.3.0.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M* - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	72,29	8,56	BDI 1	10,66	770,61
1.4. ALAMBRADO								46.834,78	
1.4.1. ESTRUTURA METÁLICA								43.026,35	
1.4.1.1.	SINAPI.MOD	102362-1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA SXSOM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M2	311,74	110,87	BDI 1	138,02	43.026,35
1.4.2. PINTURA TUBOS DO ALAMBRADO/REDE DE PROTEÇÃO/GUARDA CORRIDOR/CORRIMÃO								3.808,43	
1.4.2.1.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020 P	M2	291,61	10,49	BDI 1	13,06	3.808,43
1.5. TUBO FUNDAÇÃO								1.989,45	
1.5.0.1.	SINAPI.MOD	102362-2	TUBO DE FERRO INDUSTRIAL 2" PARA MONTAGEM DA REDE	M	45,00	35,51	BDI 1	44,21	1.989,45
1.6. DRENAGEM								44.067,60	
1.6.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	54,32	70,17	BDI 1	87,35	4.744,85
1.6.0.2.	SINAPI.MOD1	102680	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	147,42	126,63	BDI 1	157,64	23.239,29
1.6.0.3.	SINAPI.MOD2	102680	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	43,93	142,74	BDI 1	177,70	7.806,36
1.6.0.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	M	14,01	42,98	BDI 1	53,51	749,68
1.6.0.5.	SINAPI	89778	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	UN	3,00	21,67	BDI 1	26,98	80,94
1.6.0.6.	SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	11,00	245,07	BDI 1	305,09	3.355,99
1.6.0.7.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 08/2022	UN	4,00	50,54	BDI 1	62,92	251,68
1.6.0.8.	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	1,00	741,58	BDI 1	923,19	923,19
1.6.0.9.	SINAPI.MOD	97975	POÇO DE INFILTRAÇÃO COM ANEL DE CONCRETO PERFORADO, DIMENSÕES D=1,50 M E PROFUNDIDADE = 5,00 M	UN	1,00	2.316,52	BDI 1	2.883,84	2.883,84
1.6.0.10.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0,60	42,55	BDI 1	52,97	31,78
1.7. GRAMADO								115.883,33	
1.7.0.1.	SINAPI.MOD	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0 E PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJOS SOBRE SOLO.	M2	88,20	271,40	BDI 1	337,87	29.800,13
1.7.0.2.	SINAPI	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF 12/2020	M2	882,00	3,67	BDI 1	4,57	4.030,74
1.7.0.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	882,00	2,44	BDI 1	3,04	2.681,28
1.7.0.4.	COTAÇÃO	001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA	M²	882,00	72,29	BDI 1	89,99	79.371,18
1.8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA								56.981,39	
1.8.0.1.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00	10,05	BDI 1	12,51	625,50
1.8.0.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	220,00	6,13	BDI 1	7,63	1.678,60
1.8.0.3.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	620,00	9,35	BDI 1	11,64	7.216,80
1.8.0.4.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	10,00	193,24	BDI 1	240,56	2.405,60
1.8.0.5.	GOINFRA.MOD	070630	CAIXA "ARSTOP" C/1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJ.MONOP.20A	UN	4,00	56,32	BDI 1	70,11	280,44
1.8.0.6.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	11,41	BDI 1	14,20	56,80
1.8.0.7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	12,54	BDI 1	15,61	15,61
1.8.0.8.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	81,69	BDI 1	101,70	203,40
1.8.0.9.	SINAPI-H	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	3,00	96,00	BDI 1	119,51	358,53
1.8.0.10.	SINAPI-H	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	5,00	130,68	BDI 1	162,68	813,40
1.8.0.11.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	50,00	7,90	BDI 1	9,83	491,50
1.8.0.12.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	70,00	11,28	BDI 1	14,04	982,80
1.8.0.13.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	48,00	23,44	BDI 1	29,18	1.400,64
1.8.0.14.	SINAPI-H	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	4,00	1.417,55	BDI 1	1.764,71	7.058,84
1.8.0.15.	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	4,00	437,86	BDI 1	545,09	2.180,36

VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 Assinado de forma digital por  
 VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 EIRAS:29771440802  
 Dados: 2023.07.28 14:29:13 -03'00'



1.8.0.16.	SINAPI	101009	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 07/2020	T	4,00	44,29	BDI 1	55,14	220,56	RA
1.8.0.17.	ORSE.MOD	12577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar.	UN	20,00	205,12	BDI 1	255,35	5.107,00	RA
1.8.0.18.	GOINFRA.MOD	071822	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	UN	1,00	1.246,29	BDI 1	1.551,51	1.551,51	RA
1.8.0.19.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	19,00	75,86	BDI 1	94,44	1.794,36	RA
1.8.0.20.	GOINFRA.MOD	070540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	M	15,00	12,71	BDI 1	15,82	237,30	RA
1.8.0.21.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	40,00	56,33	BDI 1	70,13	2.805,20	RA
1.8.0.22.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	150,00	49,99	BDI 1	62,23	9.334,50	RA
1.8.0.23.	GOINFRA.MOD	071282	FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 MKG)	M	44,00	8,99	BDI 1	11,19	492,36	RA
1.8.0.24.	SINAPI-H	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	30,00	1,17	BDI 1	1,46	43,80	RA
1.8.0.25.	SINAPI-H	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3,00	8,58	BDI 1	10,68	32,04	RA
1.8.0.26.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 7/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	4,00	106,64	BDI 1	132,76	531,04	RA
1.8.0.27.	SINAPI	96988	MASTRO 1 7/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	4,00	168,17	BDI 1	209,35	837,40	RA
1.8.0.28.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	4,00	140,77	BDI 1	175,24	700,96	RA
1.8.0.29.	GOINFRA.MOD	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	UN	27,00	16,32	BDI 1	20,32	548,84	RA
1.8.0.30.	GOINFRA.MOD	70720	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	UN	1,00	491,29	BDI 1	611,61	611,61	RA
1.8.0.31.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	449,86	BDI 1	560,03	560,03	RA
1.8.0.32.	GOINFRA.MOD	71761	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC. C/PINTURA ACRIL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8,0MM CADA 10CM REVEST./ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	5,20	542,03	BDI 1	674,77	3.508,80	RA
1.8.0.33.	GOINFRA.MOD	070921	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.220 MM	UN	12,00	56,88	BDI 1	70,81	849,72	RA
1.8.0.34.	SINAPI-H	4358	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	24,00	2,06	BDI 1	2,56	61,44	RA
1.8.0.35.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	7,00	48,08	BDI 1	59,85	418,95	RA
1.8.0.36.	ORSE.MOD	7996	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL, TIPO AC, 30 mA REF. 5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	5,00	155,09	BDI 1	193,07	965,35	RA
<b>1.9.</b>			<b>CALÇADA/GRAMA</b>						<b>7.048,72</b>	
1.9.0.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3	7,56	748,95	BDI 1	932,37	7.048,72	RA
<b>1.10.</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>22.593,70</b>	
1.10.0.1	GOINFRA.MOD	180282	PORTAO TELATUBO FoGo C/FERRAGENS	M2	0,00	683,00	BDI 1	850,27	5.101,82	RA
1.10.0.2.	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2" E=1 A 2MM, SEN ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA/BOLA, COM PARAFUSOS. AF. 12/2019	UN	4,00	4,00	BDI 1	4,98	19,92	RA
1.10.0.3.	SUDECAP.MOD	18.02.08	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO - FIO 4 MM - INCLUSO FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.047,07	BDI 1	6.283,10	6.283,10	RA
1.10.0.4.	GOINFRA.MOD	180316	CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL 2"	M	20,00	85,70	BDI 1	106,69	2.133,80	RA
1.10.0.5.	GOINFRA.MOD	180330	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL 2"	M	11,00	286,32	BDI 1	356,44	3.920,84	RA
1.10.0.6.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	M	23,60	174,76	BDI 1	217,56	5.134,42	RA
<b>1.11.</b>			<b>PINTURA VIGA DE CONCRETO</b>						<b>826,61</b>	
1.11.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF. 06/2014	M2	40,70	3,07	BDI 1	3,82	155,47	RA
1.11.0.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	40,70	13,25	BDI 1	16,49	671,14	RA
<b>1.12.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>18.898,38</b>	
1.12.0.1.	composição própria	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	15.180,64	BDI 1	18.898,38	18.898,38	RA

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023

VIVIAN CRISTINA BATISTA  
EIRAS:29771440802  
802

Assinado de forma digital por VIVIAN CRISTINA BATISTA  
EIRAS:29771440802  
Dados: 2023.07.28 14:29:21 -03'00'



Documento assinado digitalmente  
ELIEL SILVEIRA MENDES  
Data: 28/07/2023 14:45:01-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
Registro CAU : A193147-4  
CPF: 297.714.408-02

L.G.B EIRAS EIRELI  
CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
CPF nº 120.505.446-42

(11)4033.3206

totalgrass

(11)94196.5816

totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO ISO 9001

FIFA

20 anos



ITEM	Descrição	Valor (R\$)	PROPONENTE   TOMADOR				APELIDO DO EMPREENDIMENTO								
			SECRETARIA DE ESTADO DO ESPORTE E LAZER DE GOIÁS				CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)								
			DESCRICAÇÃO DO LOTE				MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3				
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)				PADRE BERNARDO/GOIÁS		24,49%	0,00%	0,00%	10	11	12				
			Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
1	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL S	R\$ 342.030,53	% Período:	7,75%	18,62%	13,64%	59,99%								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.690,10	% Período:	100,00%											
1.2.	FUNDAÇÃO	R\$ 22.738,85	% Período:	100,00%											
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.477,62	% Período:	20,00%	40,00%	40,00%									
1.4.	ALAMBRADO	R\$ 46.634,78	% Período:			100,00%									
1.5.	TUBO FUNDAÇÃO	R\$ 1.989,45	% Período:			100,00%									
1.6.	DRENAGEM	R\$ 44.067,60	% Período:		100,00%										
1.7.	GRAMADO	R\$ 115.883,33	% Período:	40,00%	50,00%	10,00%	100,00%								
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	R\$ 56.981,39	% Período:			100,00%									
1.9.	CALÇADA/GRAMA	R\$ 7.048,72	% Período:		22,00%	78,00%									
1.10.	ACESSÓRIOS	R\$ 22.593,70	% Período:		100,00%										
1.11.	PINTURA VIGA DE CONCRETO	R\$ 826,61	% Período:	100,00%											
			%:	7,75%	18,62%	13,64%	59,99%								
			Repasso:	16.792,42	40.345,13	29.554,65	129.984,14								
			Contrapartida:	9.714,95	23.340,95	17.098,31	75.199,98								
			Outros:	-	-	-	-								
			Investimento:	26.507,37	63.686,08	46.652,96	205.184,11								
			%:	7,75%	20,62%	40,01%	100,00%								
			Repasso:	16.792,42	44.678,66	86.692,20	216.676,34								
			Contrapartida:	9.714,95	25.848,03	50.154,21	125.354,19								
			Outros:	-	-	-	-								
			Investimento:	26.507,37	70.526,70	136.846,42	342.030,53								
Total:	R\$ 342.030,53														

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023

VIVIAN CRISTINA BATISTA  
EIRAS:29771440802  
Dados: 2023.07.28 14:29:53 -03'00'

Assinado de forma digital por VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS:29771440802



Documento assinado digitalmente

ELIEL SILVEIRA MENDES

Data: 28/07/2023 14:45:01-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
Registro CAU : A193147-4  
CPF: 297.714.408-02

L.G.B EIRAS EIRELI  
CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
CPF nº 120.505.446-42

(11)4033.3206

totalgrass

(11)94196.5816

totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO ISO 9001

FIFA

20 anos

## QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE BDI - PADRE BERNARDO

Nº OPERAÇÃO 1078829-75	Nº SICONV 916263/2021	PROponente / TOMADOR SECRETARIA DE ESTADO DO ESPORTE E LAZER DE GOIÁS
APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO) / CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)		
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		5,00%

### BDI 1

#### TIPO DE OBRA


Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,60%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,49%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023.

Documento assinado digitalmente  
 ELIEL SILVEIRA MENDES  
 Data: 28/07/2023 11:23:46-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 Assinado de forma digital por  
 VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 EIRAS:29771440802  
 Dados: 2023.07.28 11:00:04  
 -03'00"

L.G.B EIRAS EIRELI  
 CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
 Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
 CPF nº 120.505.446-42

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
 Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
 Registro CAU : A193147-4  
 CPF: 297.714.408-02

 (11)4033.3206

 (11)94196.5816

 totalgrass

 totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO  
 ISO 9001



20  
 anos

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
GOINFRA.MOD	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2		359,79	360,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1692	16,05	17,74
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0247	23,33	26,18
SINAPI-I	20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,4022	26,47	26,47
GOINFRA-I	1374	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	0,0514	5,85	5,85
GOINFRA-I	1862	PREGO 19x27	Kg	0,0115	18,60	18,60
GOINFRA-I	1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	1,3333	1,54	1,54
GOINFRA-I	2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	1,1852	1,12	1,12
GOINFRA-I	1890	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26	m2	1	275,00	275,00
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2613	9,67	9,67
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,6608	0,70	0,70

SINAPI.MOD	102362-1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2		106,40	110,87
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	28,23	28,23
SINAPI-I	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	1,4806	24,66	24,66
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	28,11	28,11
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797	26,40	26,40
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	23,45	26,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	16,05	17,74

SINAPI.MOD	102362-2	TUBO DE FERRO INDUSTRIAL 2" PARA MONTAGEM DA REDE	M		34,40	35,51
SINAPI-I	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	1	24,66	24,66
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,000625	28,11	28,11
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24435	23,45	26,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24935	16,05	17,74

ORSE.MOD	12577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN		203,11	205,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,44	19,33
GOINFRA-I	3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	2	0,48	0,48
COTAÇÃO	002	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	1	185,00	185,00

GOINFRA.MOD	070630	CAIXA "ARSTOP" C/1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJ. MONOP.20A	UN		52,62	56,32
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	17,44	19,33
SINAPI-I	12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	1	20,85	20,85

GOINFRA.MOD	071822	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	UN		1.235,55	1.246,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6761	16,05	17,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,44	19,33
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	143,92	143,92
GOINFRA-I	3728	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=7 METROS	un	1	1.113,89	1.113,89
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0146	97,67	97,67
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0439	98,19	98,19
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,76	0,70	0,70

GOINFRA.MOD	180282	PORTAO TELA/TUBO FoGo C/FERRAGENS	M2		677,39	683,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2832	16,05	17,74
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1979	23,59	26,46
GOINFRA-I	H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	2,4306	91,89	91,89
GOINFRA-I	1672	LIXA PARA FERRO ( NÚMERO 100 )	un	0,2976	2,23	2,23
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2381	48,85	48,85
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0595	21,64	21,64
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0265	28,11	28,11
SINAPI-I	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	0,3472	77,23	77,23
SINAPI-I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1	41,50	41,50
GOINFRA-I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0248	7,47	7,47
SINAPI-I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,3889	52,31	52,31
GOINFRA-I	2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	0,3472	20,51	20,51
GOINFRA-I	2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	6,1493	11,82	11,82
GOINFRA-I	2891	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	169,96	169,96

GOINFRA.MOD	070540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	M		12,37	12,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,44	19,33

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	9,31	9,31
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>071282</b>	<b>FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 M/KG)</b>	<b>M</b>		<b>8,68</b>	<b>8,99</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	17,44	19,33
GOINFRA-I	3311	FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 M/KG)	m	1,02	5,90	5,90
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>070253</b>	<b>ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G</b>	<b>UN</b>		<b>15,13</b>	<b>16,32</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,44	19,33
GOINFRA-I	3977	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 32 G	un	1	4,81	4,81
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>70720</b>	<b>CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM</b>	<b>UN</b>		<b>487,64</b>	<b>491,29</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	16,05	17,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,84	26,75
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	39	0,74	0,74
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	142,07	142,07
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,27	1,10	1,10
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,27	0,70	0,70
GOINFRA-I	3838	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	un	1	423,53	423,53
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>71761</b>	<b>MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE</b>	<b>M2</b>		<b>517,11</b>	<b>542,03</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7	16,05	17,74
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	24,65	27,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,26	23,59	26,46
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	23,45	26,30
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	23,33	26,18
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	17,09	18,95
GOINFRA-I	1674	LIXA PARA PAREDE ( NÚMERO 100 )	un	0,22	0,74	0,74
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,84	12,99	12,99
GOINFRA-I	1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	0,1	6,37	6,37
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,26	11,06	11,06
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	183,02	0,74	0,74
SINAPI-I	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,49	16,51	16,51
SINAPI-I	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,14	23,91	23,91
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6	3,97	3,97
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,01	7,83	7,83
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,3	0,70	0,70
SINAPI-I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,23	25,62	25,62
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,05	7,32	7,32
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,95	1,10	1,10
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	98,19	98,19
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	97,67	97,67
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,32	10,53	10,53
GOINFRA-I	0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	0,0044	22,06	22,06
GOINFRA-I	0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	0,08	22,06	22,06
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2	142,07	142,07
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>070921</b>	<b>CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.220 MM</b>	<b>UN</b>		<b>55,91</b>	<b>56,88</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,44	19,33
SINAPI-I	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1	47,67	47,67
<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>	<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>	<b>UN</b>		<b>13.149,70</b>	<b>15.180,64</b>
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,55	16.698,61	19.310,53
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,6	6.609,13	7.599,75
<b>ORSE.MOD</b>	<b>7996</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL, TIPO AC, 30 mA, REF. 5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR</b>	<b>UN</b>		<b>152,33</b>	<b>155,09</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	23,84	26,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	16,05	17,74
SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	128,40	128,40
<b>SINAPI MOD.</b>	<b>101174</b>	<b>ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA</b>	<b>M</b>		<b>63,21</b>	<b>67,61</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,795	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,998	16,05	17,74
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	0,062	458,91	465,94
<b>SINAPI.MOD1</b>	<b>102680</b>	<b>EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL</b>	<b>M</b>		<b>126,18</b>	<b>126,63</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682	16,05	17,74
SINAPI-I	4021	GEOTÊXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	4,6	9,59	9,59
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6789	98,19	98,19

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,003	11,37	11,37
<b>SINAPI.MOD2</b>	<b>102680</b>	<b>EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL</b>	<b>M</b>		<b>142,29</b>	<b>142,74</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682	16,05	17,74
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	4,6	9,59	9,59
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6789	98,19	98,19
COTAÇÃO	003	TUBO DRENO, CORRUGADO PERFURADO, PEAD, DN 150 MM, PARA DRENAGEM	M	1,003	27,43	27,43
<b>SINAPI.MOD</b>	<b>96624</b>	<b>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0 E PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO.</b>	<b>m³</b>		<b>267,86</b>	<b>271,40</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	16,05	17,74
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	8,71	8,71
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,60	0,60
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	112,77	112,77
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	97,67	97,67
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>180330</b>	<b>GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL 2"</b>	<b>m²</b>		<b>283,99</b>	<b>286,32</b>
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,45	26,30
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,80	18,61
GOINFRA-I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,2334	7,47	7,47
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,051	21,64	21,64
GOINFRA-I	2150	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.13	Kg	0,373	10,85	10,85
GOINFRA-I	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,381	10,99	10,99
SINAPI-I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1984	9,53	9,53
GOINFRA-I	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,2041	28,72	28,72
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,2551	3,03	3,03
GOINFRA-I	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	21,47	21,47
GOINFRA-I	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	8,5556	14,00	14,00
GOINFRA-I	2913	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	122,06	122,06
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>180316</b>	<b>CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL 2"</b>	<b>M</b>		<b>83,37</b>	<b>85,70</b>
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,45	26,30
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,80	18,61
GOINFRA-I	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	2,6875	14,00	14,00
GOINFRA-I	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,0708	21,47	21,47
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0119	21,64	21,64
GOINFRA-I	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,0476	28,72	28,72
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,0595	3,03	3,03
GOINFRA-I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0801	7,47	7,47
GOINFRA-I	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,2111	10,99	10,99
SINAPI-I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1378	9,53	9,53
GOINFRA-I	2904	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	18,11	18,11
<b>SINAPI.MOD</b>	<b>101624</b>	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020</b>	<b>m³</b>		<b>129,59</b>	<b>132,87</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8579	16,05	17,74
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325	30,93	33,99
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302	24,62	27,68
SINAPI-I	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	91,46	91,46
<b>SINAPI.MOD</b>	<b>97975</b>	<b>POÇO DE INFILTRAÇÃO COM ANEL DE CONCRETO PERFURADO, DIMENSÕES D=1,50 M E PROFUNDIDADE = 5,00 M</b>	<b>UN</b>		<b>2.277,04</b>	<b>2.316,52</b>
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 OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,85	150,42	154,36
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 OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,73	57,88	61,82
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,95	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,89	16,05	17,74
SINAPI-I	41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	0,16	265,68	265,68
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,24	727,95	738,53
<b>SINAPI.MOD</b>	<b>101624</b>	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020</b>	<b>m³</b>	<b>1,83</b>	<b>129,59</b>	<b>132,87</b>
SINAPI-I	43425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	7,2	196,60	196,60
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>270603</b>	<b>REDE PROTEÇÃO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8 (INCLUSO INSTALAÇÃO)</b>	<b>m²</b>		<b>24,45</b>	<b>24,45</b>
GOINFRA-I	2414	REDE DE PROTECAO FIO 2MM MALHA 5X5MM C/GANCHO E BUCHA S8 COLOCADO	m2	1	24,45	24,45



FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SUDECAP.MOD	18.02.08	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO - FIO 4 MM - INCLUSO FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN		5.028,33	5.047,07
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	0,071	458,91	465,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	16,05	17,74
SINAPI-I	25398	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	4.837,19	4.837,19

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023.



Documento assinado digitalmente  
**ELIEL SILVEIRA MENDES**  
 Data: 28/07/2023 11:23:46-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**L.G.B EIRAS EIRELI**  
 CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
 Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
 CPF nº 120.505.446-42

**VIVIAN CRISTINA BATISTA**  
 Assinado de forma digital por  
 VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 EIRAS:29771440802  
 Dados: 2023.07.28 10:50:48 -03'00'

**VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS**  
 Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
 Registro CAU : A193147-4  
 CPF: 297.714.408-02

(11)4033.3206

(11)94196.5816

totalgrass

totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO  
**ISO 9001**





Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente I TOMADOR			APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
		SECRETARIA DE ESTADO DO ESPORTE E LAZER DE GOIÁS			CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)				
LOCALIDADE	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE			MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
GOIANIA	08-22 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)			PIRACANJUBA/GOIÁS	24,49%	0,00%	0,00%	
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)</b>						<b>342.030,53</b>			
<b>1. CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)</b>						<b>342.030,53</b>			
<b>1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>-</b>			<b>2.690,10</b>
1.1.0.1.	GOINFRA.MOD	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26. AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	6,00	360,15	BDI 1	448,35	2.690,10 RA
<b>1.2. FUNDAÇÃO</b>						<b>-</b>			<b>22.738,85</b>
1.2.0.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	M3	5,32	41,64	BDI 1	51,84	275,79 RA
1.2.0.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	22,06	76,23	BDI 1	94,90	2.093,49 RA
1.2.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	104,30	19,12	BDI 1	23,80	2.482,34 RA
1.2.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	218,00	16,68	BDI 1	20,76	4.525,68 RA
1.2.0.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME. FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	5,32	686,12	BDI 1	854,15	4.544,08 RA
1.2.0.6.	SINAPI MOD.	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO COMA.	M	79,20	67,61	BDI 1	84,17	6.666,26 RA
1.2.0.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	45,79	37,74	BDI 1	46,98	2.151,21 RA
<b>1.3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>-</b>			<b>1.477,62</b>
1.3.0.1.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	180,82	3,14	BDI 1	3,91	707,01 RA
1.3.0.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	72,29	8,56	BDI 1	10,66	770,61 RA
<b>1.4. ALAMBRADO</b>						<b>-</b>			<b>46.834,78</b>
<b>1.4.1. ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>-</b>			<b>43.026,35</b>
1.4.1.1.	SINAPI MOD.	102362-1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M2	311,74	110,87	BDI 1	138,02	43.026,35 RA
<b>1.4.2. PINTURA TUBOS DO ALAMBRADO/REDE DE PROTEÇÃO/GUARDA CORPO/CORRIMÃO</b>						<b>-</b>			<b>3.808,43</b>
1.4.2.1.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P.	M2	291,61	10,49	BDI 1	13,06	3.808,43 RA
<b>1.5. TUBO FUNDAÇÃO</b>						<b>-</b>			<b>1.989,45</b>
1.5.0.1.	SINAPI MOD.	102362-2	TUBO DE FERRO INDUSTRIAL 2" PARA MONTAGEM DA REDE	M	45,00	35,51	BDI 1	44,21	1.989,45 RA
<b>1.6. DRENAGEM</b>						<b>-</b>			<b>44.067,60</b>
1.6.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	54,32	70,17	BDI 1	87,35	4.744,85 RA
1.6.0.2.	SINAPI MOD1	102680	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.	M	147,42	126,63	BDI 1	157,64	23.239,29 RA
1.6.0.3.	SINAPI MOD2	102680	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.	M	43,93	142,74	BDI 1	177,70	7.806,36 RA
1.6.0.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	14,01	42,98	BDI 1	53,51	749,68 RA
1.6.0.5.	SINAPI	89778	JUNTA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	21,67	BDI 1	26,98	80,94 RA
1.6.0.6.	SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	11,00	245,07	BDI 1	305,09	3.355,99 RA
1.6.0.7.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	4,00	50,54	BDI 1	62,92	251,68 RA
1.6.0.8.	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	1,00	741,58	BDI 1	923,19	923,19 RA
1.6.0.9.	SINAPI MOD.	97975	POÇO DE INFILTRAÇÃO COM ANEL DE CONCRETO PERFURADO, DIMENSÕES D=1,50 M E PROFUNDIDADE = 5,00 M	UN	1,00	2.316,52	BDI 1	2.883,84	2.883,84 RA
1.6.0.10.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0,60	42,55	BDI 1	52,97	31,78 RA
<b>1.7. GRAMADO</b>						<b>-</b>			<b>115.883,33</b>
1.7.0.1.	SINAPI MOD.	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 0 E PEDRA BRITADA N 1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO.	m²	88,20	271,40	BDI 1	337,87	29.800,13 RA
1.7.0.2.	SINAPI	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF 12/2020	M2	882,00	3,67	BDI 1	4,57	4.030,74 RA
1.7.0.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	882,00	2,44	BDI 1	3,04	2.681,28 RA
1.7.0.4.	COTAÇÃO	001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA	MP	882,00	72,29	BDI 1	89,99	79.371,18 RA
<b>1.8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA</b>						<b>-</b>			<b>56.981,39</b>
1.8.0.1.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00	10,05	BDI 1	12,51	625,50 RA
1.8.0.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	220,00	6,13	BDI 1	7,63	1.678,60 RA
1.8.0.3.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	620,00	9,35	BDI 1	11,64	7.216,80 RA
1.8.0.4.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	10,00	193,24	BDI 1	240,56	2.405,60 RA
1.8.0.5.	GOINFRA MOD.	070630	CAIXA "ARSTOP" C/1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJ MONOP 20A	UN	4,00	56,32	BDI 1	70,11	280,44 RA
1.8.0.6.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	11,41	BDI 1	14,20	56,80 RA
1.8.0.7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	12,54	BDI 1	15,61	15,61 RA
1.8.0.8.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	81,69	BDI 1	101,70	203,40 RA
1.8.0.9.	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	3,00	96,00	BDI 1	119,51	358,53 RA
1.8.0.10.	SINAPI-I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	5,00	130,68	BDI 1	162,68	813,40 RA
1.8.0.11.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	50,00	7,90	BDI 1	9,83	491,50 RA
1.8.0.12.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	70,00	11,28	BDI 1	14,04	982,80 RA
1.8.0.13.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	48,00	23,44	BDI 1	29,18	1.400,64 RA
1.8.0.14.	SINAPI-I	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	4,00	1.417,55	BDI 1	1.764,71	7.058,84 RA
1.8.0.15.	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	4,00	437,86	BDI 1	545,09	2.180,36 RA
1.8.0.16.	SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDASTE OMBLIGADO. AF 07/2020	T	4,00	44,29	BDI 1	55,14	220,56 RA
1.8.0.17.	ORSE MOD.	12577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	20,00	205,12	BDI 1	255,35	5.107,00 RA
1.8.0.18.	GOINFRA MOD.	071822	PADRÃO TRIFÁSICO, 10 MM2 H=7 METROS	UN	1,00	1.246,29	BDI 1	1.551,51	1.551,51 RA
1.8.0.19.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	19,00	75,86	BDI 1	94,44	1.794,36 RA
1.8.0.20.	GOINFRA MOD.	070540	CABO DE COBRE NU Nº. 10 MM2 (11,11M /KG)	M	15,00	12,71	BDI 1	15,82	237,30 RA
1.8.0.21.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	40,00	56,33	BDI 1	70,13	2.805,20 RA
1.8.0.22.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	150,00	49,99	BDI 1	62,23	9.334,50 RA
1.8.0.23.	GOINFRA MOD.	071282	FIO DE COBRE NU Nº. 6 MM2 (18,00 MKG)	M	44,00	8,99	BDI 1	11,19	492,36 RA
1.8.0.24.	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	30,00	1,17	BDI 1	1,46	43,80 RA
1.8.0.25.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	M	3,00	8,58	BDI 1	10,68	32,04 RA
1.8.0.26.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	4,00	106,64	BDI 1	132,78	531,04 RA
1.8.0.27.	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	4,00	168,17	BDI 1	209,35	837,40 RA
1.8.0.28.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	4,00	140,77	BDI 1	175,24	700,96 RA

1.8.0.29.	GOINFRA.MOD	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	UN	27,00	16,32	BDI 1	20,32	548,64	RA
1.8.0.30.	GOINFRA.MOD	70720	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	UN	1,00	491,29	BDI 1	611,61	611,61	RA
1.8.0.31.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	449,86	BDI 1	560,03	560,03	RA
1.8.0.32.	GOINFRA.MOD	71761	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V(35CM) REBOC. C/PINTURA ACRIL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST. C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE.	M2	5,20	542,03	BDI 1	674,77	3.508,80	RA
1.8.0.33.	GOINFRA.MOD	070921	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM 220 MM	UN	12,00	56,88	BDI 1	70,81	849,72	RA
1.8.0.34.	SINAPI-I	4358	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBREIRA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	24,00	2,06	BDI 1	2,56	61,44	RA
1.8.0.35.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	48,08	BDI 1	59,85	418,95	RA
1.8.0.36.	ORSE.MOD	7996	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL, TIPO AC, 30 mA, REF. 5SM1 312-0MB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	5,00	155,09	BDI 1	193,07	965,35	RA
<b>1.9.</b>			<b>CALÇADA/GRAMA</b>						<b>7.048,72</b>	
1.9.0.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,56	748,95	BDI 1	932,37	7.048,72	RA
<b>1.10.</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>22.593,70</b>	
1.10.0.1.	GOINFRA.MOD	180282	PORTAO TELA/TUBO FeGo C/FERRAGENS	M2	6,00	683,00	BDI 1	850,27	5.101,62	RA
1.10.0.2.	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	4,00	4,00	BDI 1	4,98	19,92	RA
1.10.0.3.	SUDECAP.MOD	18.02.08	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 DE POLIETILENO - FIO 4 MM - INCLUSO FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.047,07	BDI 1	6.283,10	6.283,10	RA
1.10.0.4.	GOINFRA.MOD	180316	CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL 2"	M	20,00	85,70	BDI 1	106,69	2.133,80	RA
1.10.0.5.	GOINFRA.MOD	180330	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL 2"	m²	11,00	286,32	BDI 1	356,44	3.920,84	RA
1.10.0.6.	SINAPI	101094	PISO PODOATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	23,60	174,76	BDI 1	217,56	5.134,42	RA
<b>1.11.</b>			<b>PINTURA VIGA DE CONCRETO</b>						<b>826,61</b>	
1.11.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	40,70	3,07	BDI 1	3,82	155,47	RA
1.11.0.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	40,70	13,25	BDI 1	16,49	671,14	RA
<b>1.12.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>18.898,38</b>	
1.12.0.1.	composição própria	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	15.180,64	BDI 1	18.898,38	18.898,38	RA

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023

VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 EIRAS:2977144080  
 2

Assinado de forma digital por VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS:2977144080  
 Dados: 2023.07.28 14:30:30 -03'00'



Documento assinado digitalmente

ELIEL SILVEIRA MENDES  
 Data: 28/07/2023 14:45:01-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
 Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
 Registro CAU : A193147-4  
 CPF: 297.714.408-02

L.G.B EIRAS EIRELI  
 CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
 Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
 CPF nº 120.505.446-42

(11)4033.3206  
 (11)94196.5816

f totalgrass  
 totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO ISO 9001

FIFA

20 anos



ITEM	Descrição	Valor (R\$)	PROPONENTE / TOMADOR				APELIDO DO EMPREENDIMENTO								
			SECRETARIA DE ESTADO DO ESPORTE E LAZER DE GOIÁS				CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)								
			DESCRICAÇÃO DO LOTE				MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3				
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)				PIRACANJUBA/GOIÁS		24,49%	0,00%	0,00%	10	11	12				
			Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
1	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL S	R\$ 342.030,53	% Período:	7,75%	18,62%	13,64%	59,99%								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.690,10	% Período:	100,00%											
1.2.	FUNDAÇÃO	R\$ 22.738,85	% Período:	100,00%											
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.477,62	% Período:	20,00%	40,00%	40,00%									
1.4.	ALAMBRADO	R\$ 46.634,78	% Período:			100,00%									
1.5.	TUBO FUNDAÇÃO	R\$ 1.989,45	% Período:			100,00%									
1.6.	DRENAGEM	R\$ 44.067,60	% Período:		100,00%										
1.7.	GRAMADO	R\$ 115.883,33	% Período:	40,00%	50,00%	10,00%	100,00%								
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	R\$ 56.981,39	% Período:			100,00%									
1.9.	CALÇADA/GRAMA	R\$ 7.048,72	% Período:		22,00%	78,00%									
1.10.	ACESSÓRIOS	R\$ 22.593,70	% Período:		100,00%										
1.11.	PINTURA VIGA DE CONCRETO	R\$ 826,61	% Período:	100,00%											
			%:	7,75%	18,62%	13,64%	59,99%								
			Repasso:	20.150,90	48.414,16	35.465,58	155.980,96								
			Contrapartida:	6.356,47	15.271,92	11.187,38	49.203,15								
			Outros:	-	-	-	-								
			Investimento:	26.507,37	63.686,08	46.652,96	205.184,11								
			%:	7,75%	20,62%	40,01%	100,00%								
			Repasso:	20.150,90	53.614,39	104.030,64	260.011,61								
			Contrapartida:	6.356,47	16.912,30	32.815,77	82.018,92								
			Outros:	-	-	-	-								
			Investimento:	26.507,37	70.526,70	136.846,42	342.030,53								
Total:	R\$ 342.030,53														

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023

Documento assinado digitalmente

VIVIAN CRISTINA BATISTA  
Assinado de forma digital por VIVIAN CRISTINA BATISTA  
EIRAS:29771440802  
Dados: 2023.07.28 14:30:59 -03'00'



ELIEL SILVEIRA MENDES  
Data: 28/07/2023 14:49:07-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
Registro CAU : A193147-4  
CPF: 297.714.408-02

L.G.B EIRAS EIRELI  
CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
CPF nº 120.505.446-42

(11)4033.3206

totalgrass

(11)94196.5816

totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO ISO 9001

FIFA

20 anos

## QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE BDI - PIRACANJUBA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1080399-79	<b>Nº SICONV</b> 920409/2021	<b>PROponente / TOMADOR</b> SECRETARIA DE ESTADO DO ESPORTE E LAZER DE GOIÁS
<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO) / CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)		
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		5,00%

### BDI 1

#### TIPO DE OBRA


Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,60%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>24,49%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023.

Documento assinado digitalmente  
 ELIEL SILVEIRA MENDES  
 Data: 28/07/2023 11:27:04-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

L.G.B EIRAS EIRELI  
 CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
 Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
 CPF nº 120.505.446-42

VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 Assinado de forma digital por  
 VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 EIRAS:29771440802  
 Dados: 2023.07.28 11:03:56  
 -03'00'

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
 Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
 Registro CAU : A193147-4  
 CPF: 297.714.408-02

 (11)4033.3206

 (11)94196.5816

 totalgrass

 totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO  
**ISO 9001**



**20**  
 anos

## COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
GOINFRA.MOD	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2		359,79	360,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1692	16,05	17,74
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0247	23,33	26,18
SINAPI-I	20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,4022	26,47	26,47
GOINFRA-I	1374	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	0,0514	5,85	5,85
GOINFRA-I	1862	PREGO 19x27	Kg	0,0115	18,60	18,60
GOINFRA-I	1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	1,3333	1,54	1,54
GOINFRA-I	2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	1,1852	1,12	1,12
GOINFRA-I	1890	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26	m2	1	275,00	275,00
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2613	9,67	9,67
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,6608	0,70	0,70
SINAPI.MOD	102362-1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2		106,40	110,87
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	28,23	28,23
SINAPI-I	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	1,4806	24,66	24,66
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	28,11	28,11
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797	26,40	26,40
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	23,45	26,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	16,05	17,74
SINAPI.MOD	102362-2	TUBO DE FERRO INDUSTRIAL 2" PARA MONTAGEM DA REDE	M		34,40	35,51
SINAPI-I	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	1	24,66	24,66
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,000625	28,11	28,11
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24435	23,45	26,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24935	16,05	17,74
ORSE.MOD	12577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN		203,11	205,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,44	19,33
GOINFRA-I	3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	2	0,48	0,48
COTAÇÃO	002	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	1	185,00	185,00
GOINFRA.MOD	070630	CAIXA "ARSTOP" C/1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJ.MONOP.20A	UN		52,62	56,32
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	17,44	19,33
SINAPI-I	12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	1	20,85	20,85
GOINFRA.MOD	071822	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	UN		1.235,55	1.246,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6761	16,05	17,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,44	19,33
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	143,92	143,92
GOINFRA-I	3728	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=7 METROS	un	1	1.113,89	1.113,89
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0146	97,67	97,67
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0439	98,19	98,19
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,76	0,70	0,70
GOINFRA.MOD	180282	PORTAO TELA/TUBO FoGo C/FERRAGENS	M2		677,39	683,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2832	16,05	17,74
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1979	23,59	26,46
GOINFRA-I	H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	2,4306	91,89	91,89
GOINFRA-I	1672	LIXA PARA FERRO ( NÚMERO 100 )	un	0,2976	2,23	2,23
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2381	48,85	48,85
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0595	21,64	21,64
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0265	28,11	28,11
SINAPI-I	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	0,3472	77,23	77,23
SINAPI-I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1	41,50	41,50
GOINFRA-I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0248	7,47	7,47
SINAPI-I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,3889	52,31	52,31
GOINFRA-I	2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	0,3472	20,51	20,51
GOINFRA-I	2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	6,1493	11,82	11,82
GOINFRA-I	2891	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	169,96	169,96
GOINFRA.MOD	070540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	M		12,37	12,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,44	19,33




FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	9,31	9,31
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>071282</b>	<b>FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 M/KG)</b>	<b>M</b>		<b>8,68</b>	<b>8,99</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	17,44	19,33
GOINFRA-I	3311	FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 M/KG)	m	1,02	5,90	5,90
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>070253</b>	<b>ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G</b>	<b>UN</b>		<b>15,13</b>	<b>16,32</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,44	19,33
GOINFRA-I	3977	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 32 G	un	1	4,81	4,81
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>70720</b>	<b>CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM</b>	<b>UN</b>		<b>487,64</b>	<b>491,29</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	16,05	17,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,84	26,75
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	39	0,74	0,74
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	142,07	142,07
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,27	1,10	1,10
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,27	0,70	0,70
GOINFRA-I	3838	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	un	1	423,53	423,53
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>71761</b>	<b>MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE</b>	<b>M2</b>		<b>517,11</b>	<b>542,03</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7	16,05	17,74
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	24,65	27,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,26	23,59	26,46
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	23,45	26,30
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	23,33	26,18
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	17,09	18,95
GOINFRA-I	1674	LIXA PARA PAREDE ( NÚMERO 100 )	un	0,22	0,74	0,74
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,84	12,99	12,99
GOINFRA-I	1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	0,1	6,37	6,37
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,26	11,06	11,06
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	183,02	0,74	0,74
SINAPI-I	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,49	16,51	16,51
SINAPI-I	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,14	23,91	23,91
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6	3,97	3,97
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,01	7,83	7,83
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,3	0,70	0,70
SINAPI-I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,23	25,62	25,62
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,05	7,32	7,32
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,95	1,10	1,10
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	98,19	98,19
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	97,67	97,67
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,32	10,53	10,53
GOINFRA-I	0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	0,0044	22,06	22,06
GOINFRA-I	0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	0,08	22,06	22,06
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2	142,07	142,07
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>070921</b>	<b>CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.220 MM</b>	<b>UN</b>		<b>55,91</b>	<b>56,88</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,44	19,33
SINAPI-I	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1	47,67	47,67
<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>	<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>	<b>UN</b>		<b>13.149,70</b>	<b>15.180,64</b>
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,55	16.698,61	19.310,53
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,6	6.609,13	7.599,75
<b>ORSE.MOD</b>	<b>7996</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL, TIPO AC, 30 mA, REF. 5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR</b>	<b>UN</b>		<b>152,33</b>	<b>155,09</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	23,84	26,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	16,05	17,74
SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	128,40	128,40
<b>SINAPI MOD.</b>	<b>101174</b>	<b>ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA</b>	<b>M</b>		<b>63,21</b>	<b>67,61</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,795	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,998	16,05	17,74
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	0,062	458,91	465,94
<b>SINAPI.MOD1</b>	<b>102680</b>	<b>EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL</b>	<b>M</b>		<b>126,18</b>	<b>126,63</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682	16,05	17,74
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	4,6	9,59	9,59
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6789	98,19	98,19

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,003	11,37	11,37
<b>SINAPI.MOD2</b>	<b>102680</b>	<b>EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL</b>	<b>M</b>		<b>142,29</b>	<b>142,74</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682	16,05	17,74
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	4,6	9,59	9,59
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6789	98,19	98,19
COTAÇÃO	003	TUBO DRENO, CORRUGADO PERFURADO, PEAD, DN 150 MM, PARA DRENAGEM	M	1,003	27,43	27,43
<b>SINAPI.MOD</b>	<b>96624</b>	<b>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0 E PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO.</b>	<b>m³</b>		<b>267,86</b>	<b>271,40</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	16,05	17,74
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	8,71	8,71
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,60	0,60
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	112,77	112,77
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	97,67	97,67
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>180330</b>	<b>GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL 2"</b>	<b>m²</b>		<b>283,99</b>	<b>286,32</b>
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,45	26,30
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,80	18,61
GOINFRA-I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,2334	7,47	7,47
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,051	21,64	21,64
GOINFRA-I	2150	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.13	Kg	0,373	10,85	10,85
GOINFRA-I	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,381	10,99	10,99
SINAPI-I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1984	9,53	9,53
GOINFRA-I	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,2041	28,72	28,72
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,2551	3,03	3,03
GOINFRA-I	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	21,47	21,47
GOINFRA-I	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	8,5556	14,00	14,00
GOINFRA-I	2913	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	122,06	122,06
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>180316</b>	<b>CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL 2"</b>	<b>M</b>		<b>83,37</b>	<b>85,70</b>
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,45	26,30
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,80	18,61
GOINFRA-I	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	2,6875	14,00	14,00
GOINFRA-I	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,0708	21,47	21,47
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0119	21,64	21,64
GOINFRA-I	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,0476	28,72	28,72
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,0595	3,03	3,03
GOINFRA-I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0801	7,47	7,47
GOINFRA-I	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,2111	10,99	10,99
SINAPI-I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1378	9,53	9,53
GOINFRA-I	2904	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	18,11	18,11
<b>SINAPI.MOD</b>	<b>101624</b>	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020</b>	<b>m³</b>		<b>129,59</b>	<b>132,87</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8579	16,05	17,74
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325	30,93	33,99
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302	24,62	27,68
SINAPI-I	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	91,46	91,46
<b>SINAPI.MOD</b>	<b>97975</b>	<b>POÇO DE INFILTRAÇÃO COM ANEL DE CONCRETO PERFURADO, DIMENSÕES D=1,50 M E PROFUNDIDADE = 5,00 M</b>	<b>UN</b>		<b>2.277,04</b>	<b>2.316,52</b>
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 OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,85	150,42	154,36
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 OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,73	57,88	61,82
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,95	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,89	16,05	17,74
SINAPI-I	41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	0,16	265,68	265,68
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,24	727,95	738,53
SINAPI.MOD	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	1,83	129,59	132,87
SINAPI-I	43425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	7,2	196,60	196,60
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>270603</b>	<b>REDE PROTEÇÃO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8 (INCLUSO INSTALAÇÃO)</b>	<b>m²</b>		<b>24,45</b>	<b>24,45</b>
GOINFRA-I	2414	REDE DE PROTECAO FIO 2MM MALHA 5X5MM C/GANCHO E BUCHA S8 COLOCADO	m2	1	24,45	24,45

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SUDECAP.MOD	18.02.08	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO - FIO 4 MM - INCLUSO FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN		5.028,33	5.047,07
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	0,071	458,91	465,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	16,05	17,74
SINAPI-I	25398	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	4.837,19	4.837,19

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023.

Documento assinado digitalmente  
 ELIEL SILVEIRA MENDES  
 Data: 28/07/2023 11:27:04-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VIVIAN CRISTINA  
 BATISTA  
 EIRAS:29771440802  
 Assinado de forma digital por  
 VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 EIRAS:29771440802  
 Dados: 2023.07.28 10:51:28  
 -03'00'

L.G.B EIRAS EIRELI  
 CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
 Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
 CPF nº 120.505.446-42

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
 Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
 Registro CAU : A193147-4  
 CPF: 297.714.408-02

 (11)4033.3206

 totalgrass

 (11)94196.5816

 totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO  
 ISO 9001



20  
 anos



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente I TOMADOR			APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
1080285-60	920054/2021	SECRETARIA DE ESTADO DO ESPORTE E LAZER DE GOIÁS			CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)				
LOCALIDADE	DATA BASE	DESCRICAÇÃO DO LOTE			MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3
SINAPI GOIANIA	08-22 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)			SANTO ANTONIO DO DESCOBERTO/GOIÁS		21,82%	0,00%	0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>EBOL SOCIETY (PADRÃO)</b>							<b>336.402,22</b>		
<b>1. CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)</b>									
<b>1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1.0.1.	GOINFRA.MOD	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	6,00	360,15	BDI 1	438,73	2.632,38
							<b>22.251,78</b>		
<b>1.2. FUNDAÇÃO</b>									
1.2.0.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017	M3	5,32	41,64	BDI 1	50,73	269,88
1.2.0.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	22,06	76,23	BDI 1	92,86	2.048,49
1.2.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	104,30	19,12	BDI 1	23,29	2.429,15
1.2.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	218,00	16,68	BDI 1	20,32	4.429,76
1.2.0.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017	M3	5,32	686,12	BDI 1	835,83	4.446,62
1.2.0.6.	SINAPI.MOD	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	M	79,20	67,61	BDI 1	82,36	6.522,91
1.2.0.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	45,79	37,74	BDI 1	45,97	2.104,97
<b>1.3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									
1.3.0.1.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	180,82	3,14	BDI 1	3,83	692,54
1.3.0.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ CARGA COM PA ESCAVADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	72,29	8,56	BDI 1	10,43	753,98
<b>1.4. ALAMBRADO</b>									
<b>1.4.1. ESTRUTURA METÁLICA</b>									
1.4.1.1.	SINAPI.MOD	102362-1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	311,74	110,87	BDI 1	135,06	42.103,60
<b>1.4.2. PINTURA TUBOS DO ALAMBRADO/REDE DE PROTEÇÃO/GUARDA CORPO/CORRIMÃO</b>									
1.4.2.1.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	291,61	10,49	BDI 1	12,78	3.726,78
<b>1.5. TUBO FUNDAÇÃO</b>									
1.5.0.1.	SINAPI.MOD	102362-2	TUBO DE FERRO INDUSTRIAL 2" PARA MONTAGEM DA REDE	M	45,00	35,51	BDI 1	43,26	1.946,70
<b>1.6. DRENAGEM</b>									
1.6.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	54,32	70,17	BDI 1	85,48	4.643,27
1.6.0.2.	SINAPI.MOD1	102680	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	147,42	126,63	BDI 1	154,26	22.741,01
1.6.0.3.	SINAPI.MOD2	102680	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	43,93	142,74	BDI 1	173,89	7.638,99
1.6.0.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,01	42,98	BDI 1	52,36	733,56
1.6.0.5.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	21,67	BDI 1	26,40	79,20
1.6.0.6.	SINAPI	89699	JUNTA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11,00	245,07	BDI 1	298,54	3.283,94
1.6.0.7.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	50,54	BDI 1	61,57	246,28
1.6.0.8.	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	741,58	BDI 1	903,39	903,39
1.6.0.9.	SINAPI.MOD	97975	POÇO DE INFILTRAÇÃO COM ANEL DE CONCRETO PERFORADO, DIMENSÕES D=1,50 M E PROFUNDIDADE = 5,00 M	UN	1,00	2.316,52	BDI 1	2.821,98	2.821,98
1.6.0.10.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,60	42,55	BDI 1	51,83	31,10
<b>1.7. GRAMADO</b>									
1.7.0.1.	SINAPI.MOD	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0 E PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO.	m³	88,20	271,40	BDI 1	330,62	29.160,68
1.7.0.2.	SINAPI	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	882,00	3,67	BDI 1	4,47	3.942,54
1.7.0.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	882,00	2,44	BDI 1	2,97	2.619,54
1.7.0.4.	COTAÇÃO	001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA	M²	882,00	73,88	BDI 1	90,00	79.380,00
<b>1.8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA</b>									
1.8.0.1.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	10,05	BDI 1	12,24	612,00
1.8.0.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00	6,13	BDI 1	7,47	1.643,40
1.8.0.3.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	620,00	9,35	BDI 1	11,39	7.061,80
1.8.0.4.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00	193,24	BDI 1	235,40	2.354,00
1.8.0.5.	GOINFRA.MOD	070630	CAIXA "ARSTOP" C/1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJ.MONOP.20A	UN	4,00	56,32	BDI 1	68,61	274,44
1.8.0.6.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	11,41	BDI 1	13,90	55,60
1.8.0.7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,54	BDI 1	15,28	15,28
1.8.0.8.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	81,69	BDI 1	99,51	199,02
1.8.0.9.	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45" KA (TIPO AC)	UN	3,00	96,00	BDI 1	116,95	350,85
1.8.0.10.	SINAPI-I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	5,00	130,68	BDI 1	159,19	795,95
1.8.0.11.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	7,90	BDI 1	9,62	481,00
1.8.0.12.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,00	11,28	BDI 1	13,74	961,80
1.8.0.13.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	48,00	23,44	BDI 1	28,55	1.370,40
1.8.0.14.	SINAPI-I	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14.	UN	4,00	1.417,55	BDI 1	1.726,86	6.907,44
1.8.0.15.	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	4,00	437,86	BDI 1	533,40	2.133,60
1.8.0.16.	SINAPI	101009	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	4,00	44,29	BDI 1	53,95	215,80
1.8.0.17.	ORSE.MOD	12577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G- light ou similar	UN	20,00	205,12	BDI 1	249,88	4.997,60

VIVIAN CRISTINA  
BATISTA  
EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por  
VIVIAN CRISTINA BATISTA  
EIRAS:29771440802  
Dados: 2023.07.28 14:28:28  
03'00'

1.8.0.18.	GOINFRA.MOD	071822	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	UN	1,00	1.246,29	BDI 1	1.518,23	1.518,23	RA
1.8.0.19.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2017	UN	19,00	75,86	BDI 1	92,41	1.755,79	RA
1.8.0.20.	GOINFRA.MOD	070540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	M	15,00	12,71	BDI 1	15,48	232,20	RA
1.8.0.21.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2017	M	40,00	56,33	BDI 1	68,62	2.744,80	RA
1.8.0.22.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2017	M	150,00	49,99	BDI 1	60,90	9.135,00	RA
1.8.0.23.	GOINFRA.MOD	071282	FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 MKG)	M	44,00	8,99	BDI 1	10,95	481,80	RA
1.8.0.24.	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	30,00	1,17	BDI 1	1,43	42,90	RA
1.8.0.25.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3,00	8,58	BDI 1	10,45	31,35	RA
1.8.0.26.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	106,64	BDI 1	129,91	519,64	RA
1.8.0.27.	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	168,17	BDI 1	204,86	819,44	RA
1.8.0.28.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	140,77	BDI 1	171,49	685,96	RA
1.8.0.29.	GOINFRA.MOD	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	UN	27,00	16,32	BDI 1	19,88	536,76	RA
1.8.0.30.	GOINFRA.MOD	70720	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	UN	1,00	491,29	BDI 1	598,49	598,49	RA
1.8.0.31.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	449,86	BDI 1	548,02	548,02	RA
1.8.0.32.	GOINFRA.MOD	71761	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC./PINTURA ACRIL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8,0MM CADA 10CM REVEST./ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	5,20	542,03	BDI 1	660,30	3.433,56	RA
1.8.0.33.	GOINFRA.MOD	070921	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM 220 MM	UN	12,00	56,88	BDI 1	69,29	831,48	RA
1.8.0.34.	SINAPI-I	4358	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES. DIÂMETRO 4,8 MM. COMPRIMENTO 85 MM	UN	24,00	2,06	BDI 1	2,51	60,24	RA
1.8.0.35.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	48,08	BDI 1	58,57	409,99	RA
1.8.0.36.	ORSE.MOD	7996	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL, TIPO AC, 30 mA, REF. 5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	5,00	155,09	BDI 1	188,93	944,65	RA
1.9.			<b>CALÇADA/GRAMA</b>					-	<b>6.897,52</b>	
1.9.0.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,56	748,95	BDI 1	912,37	6.897,52	RA
1.10.			<b>ACESSÓRIOS</b>					-	<b>22.109,00</b>	
1.10.0.1.	GOINFRA.MOD	180282	PORTAO TELA/TUBO FoGo C/FERRAGENS	M2	6,00	683,00	BDI 1	832,03	4.992,18	RA
1.10.0.2.	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2". E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	4,00	4,00	BDI 1	4,87	19,48	RA
1.10.0.3.	SUDECAP.MOD	18.02.08	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO - FIO 4 MM - INCLUSO FORNECIMENTO INSTALÇÃO	UN	1,00	5.047,07	BDI 1	6.148,34	6.148,34	RA
1.10.0.4.	GOINFRA.MOD	180316	CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL 2"	M	20,00	85,70	BDI 1	104,40	2.088,00	RA
1.10.0.5.	GOINFRA.MOD	180330	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL 2"	m²	11,00	286,32	BDI 1	348,80	3.836,80	RA
1.10.0.6.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	23,60	174,76	BDI 1	212,89	5.024,20	RA
1.11.			<b>PINTURA VIGA DE CONCRETO</b>					-	<b>809,12</b>	
1.11.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	40,70	3,07	BDI 1	3,74	152,22	RA
1.11.0.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	40,70	13,25	BDI 1	16,14	656,90	RA
1.12.			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					-	<b>18.493,06</b>	
1.12.0.1.	composição própria	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	15.180,64	BDI 1	18.493,06	18.493,06	RA

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023

VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 Assinado de forma digital por  
 VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 EIRAS:297714408  
 02  
 Dados: 2023.07.28 14:28:38  
 +03'00'

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
 Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
 Registro CAU - A193147-4  
 CPF: 297.714.408-02



Documento assinado digitalmente

ELIEL SILVEIRA MENDES  
 Data: 28/07/2023 14:45:01-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

L.G.B EIRAS EIRELI  
 CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
 Rep. legal Eiel Silveira Mendes  
 CPF nº 120.505.446-42

(11)4033.3206 totalgrass  
 (11)94196.5816 totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO ISO 9001



ITEM	Descrição	Valor (R\$)	PROPONENTE   TOMADOR				APELIDO DO EMPREENDIMENTO											
			SECRETARIA DE ESTADO DO ESPORTE E LAZER DE GOIÁS				CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)											
			DESCRICAÇÃO DO LOTE				MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3							
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)				SANTO ANTONIO DO DESCOBERTO/GOIÁS		21,82%	0,00%	0,00%										
			Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
				07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24			
1	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL S	R\$ 336.402,22	% Período:	7,75%	12,87%	19,40%	59,99%											
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.632,38	% Período:	100,00%														
1.2.	FUNDAÇÃO	R\$ 22.251,78	% Período:	100,00%														
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.446,52	% Período:	20,00%	40,00%	40,00%												
1.4.	ALAMBRADO	R\$ 45.830,38	% Período:			100,00%												
1.5.	TUBO FUNDAÇÃO	R\$ 1.946,70	% Período:	100,00%	100,00%													
1.6.	DRENAGEM	R\$ 43.122,72	% Período:		100,00%													
1.7.	GRAMADO	R\$ 115.102,76	% Período:	40,00%	50,00%	10,00%	100,00%											
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	R\$ 55.760,28	% Período:			100,00%												
1.9.	CALÇADA/GRAMA	R\$ 6.897,52	% Período:		22,00%	78,00%												
1.10.	ACESSÓRIOS	R\$ 22.109,00	% Período:			100,00%												
1.11.	PINTURA VIGA DE CONCRETO	R\$ 809,12	% Período:	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%											
Total:	R\$ 336.402,22		%:	7,75%	12,87%	19,40%	59,99%											
			Repasso:	20.254,69	33.635,86	50.702,07	156.784,40											
			Contrapartida:	5.816,48	9.659,11	14.559,96	45.023,30											
			Outros:	-	-	-	-											
			Investimento:	26.071,17	43.294,97	65.262,03	201.807,69											
			%:	7,75%	20,62%	40,01%	100,00%											
			Repasso:	20.254,69	53.890,55	104.566,49	261.350,88											
			Contrapartida:	5.816,48	15.475,59	30.028,04	75.051,34											
			Outros:	-	-	-	-											
			Investimento:	26.071,17	69.366,14	134.594,53	336.402,22											

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023

VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 Assinado de forma digital por  
 VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 EIRAS:29771440802  
 Dados: 2023.07.28 10:56:29  
 -03'00'



Documento assinado digitalmente  
 ELIEL SILVEIRA MENDES  
 Data: 28/07/2023 11:30:28-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
 Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
 Registro CAU : A193147-4  
 CPF: 297.714.408-02

L.G.B EIRAS EIRELI  
 CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
 Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
 CPF nº 120.505.446-42

(11)4033.3206

totalgrass

(11)94196.5816

totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO  
 ISO 9001

FIFA  
 National  
 Stadium

20  
 anos



## QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE BDI - SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO

Nº OPERAÇÃO 1080285-60	Nº SICONV 920054/2021	PROponente / TOMADOR SECRETARIA DE ESTADO DO ESPORTE E LAZER DE GOIAS
---------------------------	--------------------------	--

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO) / CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)
---

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

<b>BDI 1</b>
--------------


<b>TIPO DE OBRA</b> Construção e Reforma de Edifícios
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,60%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>21,82%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023.

Documento assinado digitalmente  
 ELIEL SILVEIRA MENDES  
 Data: 28/07/2023 11:30:28-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VIVIAN CRISTINA  
 BATISTA  
 EIRAS:29771440802  
 Assinado de forma digital por  
 VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 EIRAS:29771440802  
 Dados: 2023.07.28 11:04:17 -03'00'

L.G.B EIRAS EIRELI  
 CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
 Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
 CPF nº 120.505.446-42

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
 Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
 Registro CAU : A193147-4  
 CPF: 297.714.408-02

 (11)4033.3206

 (11)94196.5816

 totalgrass

 totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO  
 ISO 9001



**20**  
 anos

## COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
GOINFRA.MOD	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2		359,79	360,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1692	16,05	17,74
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0247	23,33	26,18
SINAPI-I	20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,4022	26,47	26,47
GOINFRA-I	1374	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	0,0514	5,85	5,85
GOINFRA-I	1862	PREGO 19x27	Kg	0,0115	18,60	18,60
GOINFRA-I	1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	1,3333	1,54	1,54
GOINFRA-I	2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	1,1852	1,12	1,12
GOINFRA-I	1890	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26	m2	1	275,00	275,00
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2613	9,67	9,67
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,6608	0,70	0,70
SINAPI.MOD	102362-1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2		106,40	110,87
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	28,23	28,23
SINAPI-I	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	1,4806	24,66	24,66
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	28,11	28,11
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797	26,40	26,40
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	23,45	26,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	16,05	17,74
SINAPI.MOD	102362-2	TUBO DE FERRO INDUSTRIAL 2" PARA MONTAGEM DA REDE	M		34,40	35,51
SINAPI-I	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	1	24,66	24,66
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,000625	28,11	28,11
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24435	23,45	26,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24935	16,05	17,74
ORSE.MOD	12577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN		203,11	205,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,44	19,33
GOINFRA-I	3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	2	0,48	0,48
COTAÇÃO	002	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	1	185,00	185,00
GOINFRA.MOD	070630	CAIXA "ARSTOP" C/1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJ. MONOP.20A	UN		52,62	56,32
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	17,44	19,33
SINAPI-I	12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	1	20,85	20,85
GOINFRA.MOD	071822	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	UN		1.235,55	1.246,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6761	16,05	17,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,44	19,33
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	143,92	143,92
GOINFRA-I	3728	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=7 METROS	un	1	1.113,89	1.113,89
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0146	97,67	97,67
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0439	98,19	98,19
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,76	0,70	0,70
GOINFRA.MOD	180282	PORTAO TELA/TUBO FoGo C/FERRAGENS	M2		677,39	683,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2832	16,05	17,74
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1979	23,59	26,46
GOINFRA-I	H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	2,4306	91,89	91,89
GOINFRA-I	1672	LIXA PARA FERRO ( NÚMERO 100 )	un	0,2976	2,23	2,23
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2381	48,85	48,85
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0595	21,64	21,64
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0265	28,11	28,11
SINAPI-I	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	0,3472	77,23	77,23
SINAPI-I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1	41,50	41,50
GOINFRA-I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0248	7,47	7,47
SINAPI-I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,3889	52,31	52,31
GOINFRA-I	2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	0,3472	20,51	20,51
GOINFRA-I	2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	6,1493	11,82	11,82
GOINFRA-I	2891	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	169,96	169,96
GOINFRA.MOD	070540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	M		12,37	12,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,44	19,33

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	9,31	9,31
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>071282</b>	<b>FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 M/KG)</b>	<b>M</b>		<b>8,68</b>	<b>8,99</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	17,44	19,33
GOINFRA-I	3311	FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 M/KG)	m	1,02	5,90	5,90
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>070253</b>	<b>ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G</b>	<b>UN</b>		<b>15,13</b>	<b>16,32</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,44	19,33
GOINFRA-I	3977	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 32 G	un	1	4,81	4,81
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>70720</b>	<b>CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM</b>	<b>UN</b>		<b>487,64</b>	<b>491,29</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	16,05	17,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,84	26,75
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	39	0,74	0,74
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	142,07	142,07
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,27	1,10	1,10
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,27	0,70	0,70
GOINFRA-I	3838	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	un	1	423,53	423,53
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>71761</b>	<b>MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE</b>	<b>M2</b>		<b>517,11</b>	<b>542,03</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7	16,05	17,74
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	24,65	27,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,26	23,59	26,46
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	23,45	26,30
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	23,33	26,18
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	17,09	18,95
GOINFRA-I	1674	LIXA PARA PAREDE ( NÚMERO 100 )	un	0,22	0,74	0,74
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,84	12,99	12,99
GOINFRA-I	1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	0,1	6,37	6,37
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,26	11,06	11,06
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	183,02	0,74	0,74
SINAPI-I	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,49	16,51	16,51
SINAPI-I	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,14	23,91	23,91
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6	3,97	3,97
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,01	7,83	7,83
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,3	0,70	0,70
SINAPI-I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,23	25,62	25,62
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,05	7,32	7,32
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,95	1,10	1,10
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	98,19	98,19
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	97,67	97,67
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,32	10,53	10,53
GOINFRA-I	0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	0,0044	22,06	22,06
GOINFRA-I	0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	0,08	22,06	22,06
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2	142,07	142,07
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>070921</b>	<b>CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.220 MM</b>	<b>UN</b>		<b>55,91</b>	<b>56,88</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,44	19,33
SINAPI-I	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1	47,67	47,67
<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>	<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>	<b>UN</b>		<b>13.149,70</b>	<b>15.180,64</b>
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,55	16.698,61	19.310,53
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,6	6.609,13	7.599,75
<b>ORSE.MOD</b>	<b>7996</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL, TIPO AC, 30 mA, REF. 5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR</b>	<b>UN</b>		<b>152,33</b>	<b>155,09</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	23,84	26,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	16,05	17,74
SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	128,40	128,40
<b>SINAPI MOD.</b>	<b>101174</b>	<b>ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA</b>	<b>M</b>		<b>63,21</b>	<b>67,61</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,795	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,998	16,05	17,74
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	0,062	458,91	465,94
<b>SINAPI.MOD1</b>	<b>102680</b>	<b>EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL</b>	<b>M</b>		<b>126,18</b>	<b>126,63</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682	16,05	17,74
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	4,6	9,59	9,59
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6789	98,19	98,19

VIVIAN CRISTINA  
BATISTA  
EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por  
VIVIAN CRISTINA BATISTA  
EIRAS:29771440802  
Dados: 2023.07.28 10:51:59 -03'00'

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,003	11,37	11,37
<b>SINAPI.MOD2</b>	<b>102680</b>	<b>EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL</b>	<b>M</b>		<b>142,29</b>	<b>142,74</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682	16,05	17,74
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	4,6	9,59	9,59
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6789	98,19	98,19
COTAÇÃO	003	TUBO DRENO, CORRUGADO PERFURADO, PEAD, DN 150 MM, PARA DRENAGEM	M	1,003	27,43	27,43
<b>SINAPI.MOD</b>	<b>96624</b>	<b>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0 E PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO.</b>	<b>m³</b>		<b>267,86</b>	<b>271,40</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	16,05	17,74
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	8,71	8,71
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,60	0,60
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	112,77	112,77
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	97,67	97,67
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>180330</b>	<b>GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL 2"</b>	<b>m²</b>		<b>283,99</b>	<b>286,32</b>
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,45	26,30
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,80	18,61
GOINFRA-I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,2334	7,47	7,47
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,051	21,64	21,64
GOINFRA-I	2150	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.13	Kg	0,373	10,85	10,85
GOINFRA-I	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,381	10,99	10,99
SINAPI-I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1984	9,53	9,53
GOINFRA-I	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,2041	28,72	28,72
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,2551	3,03	3,03
GOINFRA-I	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	21,47	21,47
GOINFRA-I	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	8,5556	14,00	14,00
GOINFRA-I	2913	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	122,06	122,06
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>180316</b>	<b>CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL 2"</b>	<b>M</b>		<b>83,37</b>	<b>85,70</b>
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,45	26,30
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,80	18,61
GOINFRA-I	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	2,6875	14,00	14,00
GOINFRA-I	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,0708	21,47	21,47
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0119	21,64	21,64
GOINFRA-I	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,0476	28,72	28,72
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,0595	3,03	3,03
GOINFRA-I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0801	7,47	7,47
GOINFRA-I	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,2111	10,99	10,99
SINAPI-I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1378	9,53	9,53
GOINFRA-I	2904	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	18,11	18,11
<b>SINAPI.MOD</b>	<b>101624</b>	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020</b>	<b>m³</b>		<b>129,59</b>	<b>132,87</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8579	16,05	17,74
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325	30,93	33,99
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302	24,62	27,68
SINAPI-I	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	91,46	91,46
<b>SINAPI.MOD</b>	<b>97975</b>	<b>POÇO DE INFILTRAÇÃO COM ANEL DE CONCRETO PERFURADO, DIMENSÕES D=1,50 M E PROFUNDIDADE = 5,00 M</b>	<b>UN</b>		<b>2.277,04</b>	<b>2.316,52</b>
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 OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,85	150,42	154,36
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 OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,73	57,88	61,82
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,95	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,89	16,05	17,74
SINAPI-I	41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	0,16	265,68	265,68
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,24	727,95	738,53
<b>SINAPI.MOD</b>	<b>101624</b>	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020</b>	<b>m³</b>		<b>129,59</b>	<b>132,87</b>
SINAPI-I	43425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	7,2	196,60	196,60
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>270603</b>	<b>REDE PROTEÇÃO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8 (INCLUSO INSTALAÇÃO)</b>	<b>m²</b>		<b>24,45</b>	<b>24,45</b>
GOINFRA-I	2414	REDE DE PROTECAO FIO 2MM MALHA 5X5MM C/GANCHO E BUCHA S8 COLOCADO	m2	1	24,45	24,45

83309	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	SUDECAP.MOD	18.02.08	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO - FIO 4 MM - INCLUSO FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN		5.028,33	5.047,07
	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	0,071	458,91	465,94
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	23,59	26,46
	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	16,05	17,74
	SINAPI-I	25398	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	4.837,19	4.837,19



Documento assinado digitalmente  
 ELIEL SILVEIRA MENDES  
 Data: 28/07/2023 11:30:28-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

L.G.B EIRAS EIRELI  
 CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
 Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
 CPF nº 120.505.446-42

VIVIAN CRISTINA  
 BATISTA  
 EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por  
 VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 EIRAS:29771440802  
 Dados: 2023.07.28 10:52:17  
 -03'00'

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
 Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
 Registro CAU : A193147-4  
 CPF: 297.714.408-02

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023.

(11)4033.3206

(11)94196.5816

totalgrass

totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO  
 ISO 9001



20  
 anos



A marca de Grama Sintética

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente I TOMADOR			APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
		SECRETARIA DE ESTADO DO ESPORTE E LAZER DE GOIÁS			CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)				
LOCALIDADE	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE			MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
GOIANIA	08-22 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)			SÃO FRANCISCO/GOÍAS	24,49%	0,00%	0,00%	
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>EBOL SOCIETY (PADRÃO)</b>						<b>342.030,53</b>			
<b>1.</b>						<b>CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)</b>			<b>342.030,53</b>
<b>1.1.</b>						<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>2.690,10</b>
1.1.0.1.	GOINFRA.MOD	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 - AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	6,00	360,15	BDI 1	448,35	2.690,10 RA
<b>1.2.</b>						<b>FUNDAÇÃO</b>			<b>22.738,85</b>
1.2.0.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	5,32	41,64	BDI 1	51,84	275,79 RA
1.2.0.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERADA - E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	22,06	76,23	BDI 1	94,90	2.093,49 RA
1.2.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	104,30	19,12	BDI 1	23,80	2.482,34 RA
1.2.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	218,00	16,68	BDI 1	20,76	4.525,68 RA
1.2.0.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME FCK 30 MPA. COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	5,32	686,12	BDI 1	854,15	4.544,08 RA
1.2.0.6.	SINAPI MOD.	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CANCHA	M	79,20	67,61	BDI 1	84,17	6.666,26 RA
1.2.0.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	45,79	37,74	BDI 1	46,98	2.151,21 RA
<b>1.3.</b>						<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>			<b>1.477,62</b>
1.3.0.1.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	180,82	3,14	BDI 1	3,91	707,01 RA
1.3.0.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 TONELADAS COM CARGA COM 6 CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	72,29	8,56	BDI 1	10,66	770,61 RA
<b>1.4.</b>						<b>ALAMBRADO</b>			<b>46.834,78</b>
<b>1.4.1.</b>						<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>			<b>43.026,35</b>
1.4.1.1.	SINAPI MOD	102362-1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	311,74	110,87	BDI 1	138,02	43.026,35 RA
<b>1.4.2.</b>						<b>PINTURA TUBOS DO ALAMBRADO/REDE DE PROTEÇÃO/GUARDA CORPO/CORRIMÃO</b>			<b>3.808,43</b>
1.4.2.1.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	291,61	10,49	BDI 1	13,06	3.808,43 RA
<b>1.5.</b>						<b>TUBO FUNDAÇÃO</b>			<b>1.989,45</b>
1.5.0.1.	SINAPI MOD	102362-2	TUBO DE FERRO INDUSTRIAL 2" PARA MONTAGEM DA REDE	M	45,00	35,51	BDI 1	44,21	1.989,45 RA
<b>1.6.</b>						<b>DRENAGEM</b>			<b>44.067,60</b>
1.6.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	54,32	70,17	BDI 1	87,35	4.744,85 RA
1.6.0.2.	SINAPI MOD1	102680	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	147,42	126,63	BDI 1	157,64	23.239,29 RA
1.6.0.3.	SINAPI MOD2	102680	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	43,93	142,74	BDI 1	177,70	7.806,36 RA
1.6.0.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,01	42,98	BDI 1	53,51	749,68 RA
1.6.0.5.	SINAPI	89776	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	21,67	BDI 1	26,98	80,94 RA
1.6.0.6.	SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_09/2022	UN	11,00	245,07	BDI 1	305,09	3.355,99 RA
1.6.0.7.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_09/2022	UN	4,00	50,54	BDI 1	62,92	251,68 RA
1.6.0.8.	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	741,58	BDI 1	923,19	923,19 RA
1.6.0.9.	SINAPI MOD	97975	POÇO DE INFILTRAÇÃO COM ANEL DE CONCRETO PERFORADO, DIMENSÕES D=1,50 M E PROFUNDIDADE = 5,00 M	UN	1,00	2.316,52	BDI 1	2.883,84	2.883,84 RA
1.6.0.10.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL/APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,60	42,55	BDI 1	52,97	31,78 RA
<b>1.7.</b>						<b>GRAMADO</b>			<b>115.883,33</b>
1.7.0.1.	SINAPI MOD	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0 E PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	m³	88,20	271,40	BDI 1	337,87	29.800,13 RA
1.7.0.2.	SINAPI	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	882,00	3,67	BDI 1	4,57	4.030,74 RA
1.7.0.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	882,00	2,44	BDI 1	3,04	2.681,28 RA
1.7.0.4.	COTAÇÃO	001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA	M²	882,00	72,29	BDI 1	89,99	79.371,18 RA
<b>1.8.</b>						<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA</b>			<b>56.981,39</b>
1.8.0.1.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	10,05	BDI 1	12,51	625,50 RA
1.8.0.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00	6,13	BDI 1	7,63	1.678,60 RA
1.8.0.3.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	620,00	9,35	BDI 1	11,64	7.216,80 RA
1.8.0.4.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00	193,24	BDI 1	240,56	2.405,60 RA
1.8.0.5.	GOINFRA MOD	070630	CAIXA "ARSTOP" C/1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJUNTOR 20A	UN	4,00	56,32	BDI 1	70,11	280,44 RA
1.8.0.6.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	11,41	BDI 1	14,20	56,80 RA
1.8.0.7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,54	BDI 1	15,61	15,61 RA
1.8.0.8.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	81,69	BDI 1	101,70	203,40 RA
1.8.0.9.	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	3,00	96,00	BDI 1	119,51	358,53 RA
1.8.0.10.	SINAPI-I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	5,00	130,68	BDI 1	162,68	813,40 RA
1.8.0.11.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	7,90	BDI 1	9,83	491,50 RA
1.8.0.12.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,00	11,28	BDI 1	14,04	982,80 RA
1.8.0.13.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	48,00	23,44	BDI 1	29,18	1.400,64 RA
1.8.0.14.	SINAPI-I	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	4,00	1.417,55	BDI 1	1.764,71	7.058,84 RA
1.8.0.15.	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	4,00	437,86	BDI 1	545,09	2.180,36 RA
1.8.0.16.	SINAPI	101009	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROÇERIA COM GUINDASTE (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	4,00	44,29	BDI 1	55,14	220,56 RA
1.8.0.17.	ORSE MOD	12577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G- light ou similar	UN	20,00	205,12	BDI 1	255,35	5.107,00 RA
1.8.0.18.	GOINFRA MOD	071822	PADRAO TRIFÁSICO, 10 MM2 H=7 METROS	UN	1,00	1.246,29	BDI 1	1.551,51	1.551,51 RA
1.8.0.19.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	19,00	75,86	BDI 1	94,44	1.794,36 RA
1.8.0.20.	GOINFRA MOD	070540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	M	15,00	12,71	BDI 1	15,82	237,30 RA
1.8.0.21.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	40,00	56,33	BDI 1	70,13	2.805,20 RA
1.8.0.22.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	150,00	49,99	BDI 1	62,23	9.334,50 RA
1.8.0.23.	GOINFRA MOD	071822	FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 MKG)	M	44,00	8,99	BDI 1	11,19	492,36 RA
1.8.0.24.	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	30,00	1,17	BDI 1	1,46	43,80 RA
1.8.0.25.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3,00	8,58	BDI 1	10,68	32,04 RA
1.8.0.26.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	106,64	BDI 1	132,76	531,04 RA
1.8.0.27.	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	168,17	BDI 1	209,35	837,40 RA

VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 Assinado de forma digital por VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS:29771440802  
 Dados: 2023.07.28 15:04:32 -03'00'



1.8.0.28.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	140,77	BDI 1	175,24	700,96	RA
1.8.0.29.	GOINFRA.MOD	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	UN	27,00	16,32	BDI 1	20,32	548,64	RA
1.8.0.30.	GOINFRA.MOD	70720	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	UN	1,00	491,29	BDI 1	611,61	611,61	RA
1.8.0.31.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	449,86	BDI 1	560,03	560,03	RA
1.8.0.32.	GOINFRA.MOD	71761	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC C/PINTURA ACRIL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8,0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	5,20	542,03	BDI 1	674,77	3.508,80	RA
1.8.0.33.	GOINFRA.MOD	070921	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.220 MM	UN	12,00	56,88	BDI 1	70,81	849,72	RA
1.8.0.34.	SINAPI-I	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	24,00	2,06	BDI 1	2,56	61,44	RA
1.8.0.35.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	48,08	BDI 1	59,85	418,95	RA
1.8.0.36.	ORSE.MOD	7996	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL, TIPO AC, 30 mA, REF. 5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	5,00	155,09	BDI 1	193,07	965,35	RA
<b>1.9.</b>			<b>CALÇADA/GRAMA</b>						<b>7.048,72</b>	
1.9.0.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,56	748,95	BDI 1	932,37	7.048,72	RA
<b>1.10.</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>22.593,70</b>	
1.10.0.1.	GOINFRA.MOD	180282	PORTAO TELA/TUBO FoGo C/FERRAGENS	M2	6,00	683,00	BDI 1	850,27	5.101,62	RA
1.10.0.2.	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	4,00	4,00	BDI 1	4,98	19,92	RA
1.10.0.3.	SUDECAP.MOD	18.02.08	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO - FIO 4 MM - INCLUSO FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.047,07	BDI 1	6.283,10	6.283,10	RA
1.10.0.4.	GOINFRA.MOD	180316	CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL 2"	M	20,00	85,70	BDI 1	106,69	2.133,80	RA
1.10.0.5.	GOINFRA.MOD	180330	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL 2"	m²	11,00	286,32	BDI 1	356,44	3.920,84	RA
1.10.0.6.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	23,60	174,76	BDI 1	217,56	5.134,42	RA
<b>1.11.</b>			<b>PINTURA VIGA DE CONCRETO</b>						<b>826,61</b>	
1.11.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	40,70	3,07	BDI 1	3,82	155,47	RA
1.11.0.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	40,70	13,25	BDI 1	16,49	671,14	RA
<b>1.12.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>18.898,38</b>	
1.12.0.1.	composição própria	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	15.180,64	BDI 1	18.898,38	18.898,38	RA

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023

VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por  
 VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 EIRAS:29771440802  
 Dados: 2023.07.28 15:04:44  
 -03'00'

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
 Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
 Registro CAU : A193147-4  
 CPF: 297.714.408-02



Documento assinado digitalmente

ELIEL SILVEIRA MENDES  
 Data: 28/07/2023 15:17:03-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

L.G.B EIRAS EIRELI  
 CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
 Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
 CPF nº 120.505.446-42

(11)4033.3206  
 (11)94196.5816

f totalgrass  
 @totalgrassgramasintetica





A marca do Grama Sintético

ITEM	Descrição	Valor (R\$)	PROPRONENTE   TOMADOR			APELIDO DO EMPREENDIMENTO						10	11	12	
			Parcelas:	1	2	3	MUNICÍPIO / UF			BDI 1	BDI 2				BDI 3
	Nº OPERAÇÃO 1080286-85	Nº SICONV 920178/2021	SECRETARIA DE ESTADO DO ESPORTE E LAZER DE GOIÁS			CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)									
	LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 08-22 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)			SÃO FRANCISCO/GOIÁS			24,49%	0,00%	0,00%				
			07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	
1	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL S	R\$ 342.030,53	% Período:	7,75%	18,62%	13,64%	59,99%								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.690,10	% Período:	100,00%											
1.2.	FUNDAÇÃO	R\$ 22.738,85	% Período:	100,00%											
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.477,62	% Período:	100,00%	20,00%	40,00%	40,00%								
1.4.	ALAMBRADO	R\$ 46.834,78	% Período:			100,00%									
1.5.	TUBO FUNDAÇÃO	R\$ 1.989,45	% Período:	100,00%											
1.6.	DRENAGEM	R\$ 44.067,60	% Período:		100,00%										
1.7.	GRAMADO	R\$ 115.883,33	% Período:				100,00%								
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	R\$ 56.981,39	% Período:				100,00%								
1.9.	CALÇADA/GRAMA	R\$ 7.048,72	% Período:		22,00%	78,00%									
1.10.	ACESSÓRIOS	R\$ 22.593,70	% Período:		100,00%										
1.11.	PINTURA VIGA DE CONCRETO	R\$ 826,61	% Período:	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
Total:	R\$ 342.030,53		%:	7,75%	18,62%	13,64%	59,99%								
			Repasse:	20.150,90	48.414,16	35.465,58	155.980,96								
			Contrapartida:	6.356,47	15.271,92	11.187,38	49.203,15								
			Outros:	-	-	-	-								
			Investimento:	26.507,37	63.686,08	46.652,96	205.184,11								
			%:	7,75%	20,62%	40,01%	100,00%								
			Repasse:	20.150,90	53.614,39	104.030,64	260.011,61								
			Contrapartida:	6.356,47	16.912,30	32.815,77	82.018,92								
			Outros:	-	-	-	-								
			Investimento:	26.507,37	70.526,70	136.846,42	342.030,53								

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023

Documento assinado digitalmente

VIVIAN CRISTINA BATISTA  
EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por  
VIVIAN CRISTINA BATISTA  
EIRAS:29771440802  
Dados: 2023.07.28 14:32:29 -03'00'



ELIEL SILVEIRA MENDES

Data: 28/07/2023 14:49:07-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
Registro CAU : A193147-4  
CPF: 297.714.408-02

L.G.B EIRAS EIRELI  
CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
CPF nº 120.505.446-42

(11)4033.3206

f totalgrass

(11)94196.5816

totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO ISO 9001

FIFA

20 anos

## QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE BDI - SÃO FRANCISCO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1080286-85	<b>Nº SICONV</b> 920178/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> SECRETARIA DE ESTADO DO ESPORTE E LAZER DE GOIÁS
<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO) / CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)		
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		5,00%

### BDI 1


#### TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,60%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>24,49%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Documento assinado digitalmente  
 ELIEL SILVEIRA MENDES  
 Data: 28/07/2023 11:40:31-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

L.G.B EIRAS EIRELI  
 CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
 Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
 CPF nº 120.505.446-42

VIVIAN CRISTINA  
 BATISTA  
 EIRAS:29771440  
 802

Assinado de forma digital por VIVIAN  
 CRISTINA BATISTA EIRAS:29771440802  
 Dados: 2023.07.28 11:04:33 -03'00'

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
 Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
 Registro CAU : A193147-4  
 CPF: 297.714.408-02

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023.

 (11)4033.3206

 (11)94196.5816

 totalgrass

 totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO  
 ISO 9001



**20**  
 anos

## COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
GOINFRA.MOD	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2		359,79	360,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1692	16,05	17,74
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0247	23,33	26,18
SINAPI-I	20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,4022	26,47	26,47
GOINFRA-I	1374	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	0,0514	5,85	5,85
GOINFRA-I	1862	PREGO 19x27	Kg	0,0115	18,60	18,60
GOINFRA-I	1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	1,3333	1,54	1,54
GOINFRA-I	2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	1,1852	1,12	1,12
GOINFRA-I	1890	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26	m2	1	275,00	275,00
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2613	9,67	9,67
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,6608	0,70	0,70
SINAPI.MOD	102362-1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTAS COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2		106,40	110,87
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	28,23	28,23
SINAPI-I	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	1,4806	24,66	24,66
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	28,11	28,11
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797	26,40	26,40
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	23,45	26,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	16,05	17,74
SINAPI.MOD	102362-2	TUBO DE FERRO INDUSTRIAL 2" PARA MONTAGEM DA REDE	M		34,40	35,51
SINAPI-I	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	1	24,66	24,66
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,000625	28,11	28,11
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24435	23,45	26,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24935	16,05	17,74
ORSE.MOD	12577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN		203,11	205,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,44	19,33
GOINFRA-I	3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	2	0,48	0,48
COTAÇÃO	002	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	1	185,00	185,00
GOINFRA.MOD	070630	CAIXA "ARSTOP" C/1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJ.MONOP.20A	UN		52,62	56,32
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	17,44	19,33
SINAPI-I	12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	1	20,85	20,85
GOINFRA.MOD	071822	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	UN		1.235,55	1.246,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6761	16,05	17,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,44	19,33
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	143,92	143,92
GOINFRA-I	3728	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=7 METROS	un	1	1.113,89	1.113,89
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0146	97,67	97,67
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0439	98,19	98,19
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,76	0,70	0,70
GOINFRA.MOD	180282	PORTAO TELA/TUBO FoGo C/FERRAGENS	M2		677,39	683,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2832	16,05	17,74
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1979	23,59	26,46
GOINFRA-I	H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	2,4306	91,89	91,89
GOINFRA-I	1672	LIXA PARA FERRO ( NÚMERO 100 )	un	0,2976	2,23	2,23
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2381	48,85	48,85
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0595	21,64	21,64
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0265	28,11	28,11
SINAPI-I	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	0,3472	77,23	77,23
SINAPI-I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1	41,50	41,50
GOINFRA-I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0248	7,47	7,47
SINAPI-I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,3889	52,31	52,31
GOINFRA-I	2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	0,3472	20,51	20,51
GOINFRA-I	2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	6,1493	11,82	11,82
GOINFRA-I	2891	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	169,96	169,96
GOINFRA.MOD	070540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	M		12,37	12,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,44	19,33

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	9,31	9,31
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>071282</b>	<b>FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 M/KG)</b>	<b>M</b>		<b>8,68</b>	<b>8,99</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	17,44	19,33
GOINFRA-I	3311	FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 M/KG)	m	1,02	5,90	5,90
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>070253</b>	<b>ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G</b>	<b>UN</b>		<b>15,13</b>	<b>16,32</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,44	19,33
GOINFRA-I	3977	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 32 G	un	1	4,81	4,81
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>70720</b>	<b>CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM</b>	<b>UN</b>		<b>487,64</b>	<b>491,29</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	16,05	17,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,84	26,75
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	39	0,74	0,74
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	142,07	142,07
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,27	1,10	1,10
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,27	0,70	0,70
GOINFRA-I	3838	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	un	1	423,53	423,53
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>71761</b>	<b>MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE</b>	<b>M2</b>		<b>517,11</b>	<b>542,03</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7	16,05	17,74
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	24,65	27,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,26	23,59	26,46
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	23,45	26,30
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	23,33	26,18
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	17,09	18,95
GOINFRA-I	1674	LIXA PARA PAREDE ( NÚMERO 100 )	un	0,22	0,74	0,74
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,84	12,99	12,99
GOINFRA-I	1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	0,1	6,37	6,37
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,26	11,06	11,06
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	183,02	0,74	0,74
SINAPI-I	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,49	16,51	16,51
SINAPI-I	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,14	23,91	23,91
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6	3,97	3,97
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,01	7,83	7,83
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,3	0,70	0,70
SINAPI-I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,23	25,62	25,62
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,05	7,32	7,32
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,95	1,10	1,10
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	98,19	98,19
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	97,67	97,67
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,32	10,53	10,53
GOINFRA-I	0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	0,0044	22,06	22,06
GOINFRA-I	0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	0,08	22,06	22,06
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2	142,07	142,07
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>070921</b>	<b>CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.220 MM</b>	<b>UN</b>		<b>55,91</b>	<b>56,88</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,44	19,33
SINAPI-I	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1	47,67	47,67
<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>	<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>	<b>UN</b>		<b>13.149,70</b>	<b>15.180,64</b>
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,55	16.698,61	19.310,53
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,6	6.609,13	7.599,75
<b>ORSE.MOD</b>	<b>7996</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL, TIPO AC, 30 mA, REF. 5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR</b>	<b>UN</b>		<b>152,33</b>	<b>155,09</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	23,84	26,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	16,05	17,74
SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	128,40	128,40
<b>SINAPI MOD.</b>	<b>101174</b>	<b>ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA</b>	<b>M</b>		<b>63,21</b>	<b>67,61</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,795	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,998	16,05	17,74
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	0,062	458,91	465,94
<b>SINAPI.MOD1</b>	<b>102680</b>	<b>EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL</b>	<b>M</b>		<b>126,18</b>	<b>126,63</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682	16,05	17,74
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	4,6	9,59	9,59
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6789	98,19	98,19

VIVIAN CRISTINA  
BATISTA  
EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por  
VIVIAN CRISTINA BATISTA  
EIRAS:29771440802  
Dados: 2023.07.28 10:52:57 -03'00'


FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,003	11,37	11,37
<b>SINAPI.MOD2</b>	<b>102680</b>	<b>EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL</b>	<b>M</b>		<b>142,29</b>	<b>142,74</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682	16,05	17,74
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	4,6	9,59	9,59
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6789	98,19	98,19
COTAÇÃO	003	TUBO DRENO, CORRUGADO PERFURADO, PEAD, DN 150 MM, PARA DRENAGEM	M	1,003	27,43	27,43
<b>SINAPI.MOD</b>	<b>96624</b>	<b>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0 E PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO.</b>	<b>m³</b>		<b>267,86</b>	<b>271,40</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	16,05	17,74
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	8,71	8,71
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,60	0,60
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	112,77	112,77
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	97,67	97,67
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>180330</b>	<b>GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL 2"</b>	<b>m²</b>		<b>283,99</b>	<b>286,32</b>
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,45	26,30
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,80	18,61
GOINFRA-I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,2334	7,47	7,47
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,051	21,64	21,64
GOINFRA-I	2150	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.13	Kg	0,373	10,85	10,85
GOINFRA-I	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,381	10,99	10,99
SINAPI-I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1984	9,53	9,53
GOINFRA-I	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,2041	28,72	28,72
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,2551	3,03	3,03
GOINFRA-I	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	21,47	21,47
GOINFRA-I	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	8,5556	14,00	14,00
GOINFRA-I	2913	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	122,06	122,06
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>180316</b>	<b>CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL 2"</b>	<b>M</b>		<b>83,37</b>	<b>85,70</b>
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,45	26,30
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,80	18,61
GOINFRA-I	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	2,6875	14,00	14,00
GOINFRA-I	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,0708	21,47	21,47
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0119	21,64	21,64
GOINFRA-I	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,0476	28,72	28,72
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,0595	3,03	3,03
GOINFRA-I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0801	7,47	7,47
GOINFRA-I	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,2111	10,99	10,99
SINAPI-I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1378	9,53	9,53
GOINFRA-I	2904	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	18,11	18,11
<b>SINAPI.MOD</b>	<b>101624</b>	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020</b>	<b>m³</b>		<b>129,59</b>	<b>132,87</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8579	16,05	17,74
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325	30,93	33,99
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302	24,62	27,68
SINAPI-I	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	91,46	91,46
<b>SINAPI.MOD</b>	<b>97975</b>	<b>POÇO DE INFILTRAÇÃO COM ANEL DE CONCRETO PERFURADO, DIMENSÕES D=1,50 M E PROFUNDIDADE = 5,00 M</b>	<b>UN</b>		<b>2.277,04</b>	<b>2.316,52</b>
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 OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,85	150,42	154,36
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 OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,73	57,88	61,82
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,95	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,89	16,05	17,74
SINAPI-I	41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	0,16	265,68	265,68
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,24	727,95	738,53
SINAPI.MOD	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	1,83	129,59	132,87
SINAPI-I	43425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	7,2	196,60	196,60
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>270603</b>	<b>REDE PROTEÇÃO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8 (INCLUSO INSTALAÇÃO)</b>	<b>m²</b>		<b>24,45</b>	<b>24,45</b>
GOINFRA-I	2414	REDE DE PROTECAO FIO 2MM MALHA 5X5MM C/GANCHO E BUCHA S8 COLOCADO	m2	1	24,45	24,45

VIVIAN CRISTINA  
BATISTA  
EIRAS:297714408  
02

Assinado de forma digital  
por VIVIAN CRISTINA  
BATISTA  
EIRAS:29771440802  
Dados: 2023.07.28  
10:53:05 -03'00'

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SUDECAP.MOD	18.02.08	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO - FIO 4 MM - INCLUSO FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN		5.028,33	5.047,07
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	0,071	458,91	465,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	16,05	17,74
SINAPI-I	25398	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	4.837,19	4.837,19

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023.

Documento assinado digitalmente  
 ELIEL SILVEIRA MENDES  
 Data: 28/07/2023 11:40:31-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

L.G.B EIRAS EIRELI  
 CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
 Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
 CPF nº 120.505.446-42

VIVIAN CRISTINA  
 BATISTA  
 EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por  
 VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 EIRAS:29771440802  
 Dados: 2023.07.28 10:53:14  
 -03'00'

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
 Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
 Registro CAU : A193147-4  
 CPF: 297.714.408-02

 (11)4033.3206

 (11)94196.5816

 totalgrass

 totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO  
**ISO 9001**







Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR			APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
1080405-28	920389/2021	SECRETARIA DE ESTADO DO ESPORTE E LAZER DE GOIÁS			CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)				
LOCALIDADE	DATA BASE	DESCRICAÇÃO DO LOTE			MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3
SINAPI GOIÁNDIA	08-22 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)			VILA PROPÍCIO/GOIÁS		21,82%	0,00%	0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>EBOL SOCIETY (PADRÃO)</b>							<b>336.402,22</b>		
<b>1. CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)</b>									
<b>1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1.0.1.	GOINFRA.MOD	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26" AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	6,00	360,15	BDI 1	438,73	2.632,38
							<b>22.251,78</b>		
<b>1.2. FUNDAÇÃO</b>									
1.2.0.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017	M3	5,32	41,64	BDI 1	50,73	269,88
1.2.0.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	22,06	76,23	BDI 1	92,86	2.048,49
1.2.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	104,30	19,12	BDI 1	23,29	2.429,15
1.2.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	218,00	16,68	BDI 1	20,32	4.429,76
1.2.0.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017	M3	5,32	686,12	BDI 1	835,83	4.446,62
1.2.0.6.	SINAPI.MOD	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	M	79,20	67,61	BDI 1	82,36	6.522,91
1.2.0.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	45,79	37,74	BDI 1	45,97	2.104,97
<b>1.3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									
1.3.0.1.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	180,82	3,14	BDI 1	3,83	692,54
1.3.0.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ CARGA COM PA ESCAVADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	72,29	8,56	BDI 1	10,43	753,98
<b>1.4. ALAMBRADO</b>									
<b>1.4.1. ESTRUTURA METÁLICA</b>									
1.4.1.1.	SINAPI.MOD	102362-1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	311,74	110,87	BDI 1	135,06	42.103,60
<b>1.4.2. PINTURA TUBOS DO ALAMBRADO/REDE DE PROTEÇÃO/GUARDA CORPO/CORRIMÃO</b>									
1.4.2.1.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	291,61	10,49	BDI 1	12,78	3.726,78
<b>1.5. TUBO FUNDAÇÃO</b>									
1.5.0.1.	SINAPI.MOD	102362-2	TUBO DE FERRO INDUSTRIAL 2" PARA MONTAGEM DA REDE	M	45,00	35,51	BDI 1	43,26	1.946,70
<b>1.6. DRENAGEM</b>									
1.6.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	54,32	70,17	BDI 1	85,48	4.643,27
1.6.0.2.	SINAPI.MOD1	102680	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	147,42	126,63	BDI 1	154,26	22.741,01
1.6.0.3.	SINAPI.MOD2	102680	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	43,93	142,74	BDI 1	173,89	7.638,99
1.6.0.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,01	42,98	BDI 1	52,36	733,56
1.6.0.5.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	21,67	BDI 1	26,40	79,20
1.6.0.6.	SINAPI	89699	JUNTA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11,00	245,07	BDI 1	298,54	3.283,94
1.6.0.7.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	50,54	BDI 1	61,57	246,28
1.6.0.8.	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	741,58	BDI 1	903,39	903,39
1.6.0.9.	SINAPI.MOD	97975	POÇO DE INFILTRAÇÃO COM ANEL DE CONCRETO PERFORADO, DIMENSÕES D=1,50 M E PROFUNDIDADE = 5,00 M	UN	1,00	2.316,52	BDI 1	2.821,98	2.821,98
1.6.0.10.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,60	42,55	BDI 1	51,83	31,10
<b>1.7. GRAMADO</b>									
1.7.0.1.	SINAPI.MOD	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0 E PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO.	m³	88,20	271,40	BDI 1	330,62	29.160,68
1.7.0.2.	SINAPI	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	882,00	3,67	BDI 1	4,47	3.942,54
1.7.0.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	882,00	2,44	BDI 1	2,97	2.619,54
1.7.0.4.	COTAÇÃO	001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA	M²	882,00	73,88	BDI 1	90,00	79.380,00
<b>1.8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA</b>									
1.8.0.1.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	10,05	BDI 1	12,24	612,00
1.8.0.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00	6,13	BDI 1	7,47	1.643,40
1.8.0.3.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	620,00	9,35	BDI 1	11,39	7.061,80
1.8.0.4.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00	193,24	BDI 1	235,40	2.354,00
1.8.0.5.	GOINFRA.MOD	070630	CAIXA "ARSTOP" C/1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJ.MONOP.20A	UN	4,00	56,32	BDI 1	68,61	274,44
1.8.0.6.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	11,41	BDI 1	13,90	55,60
1.8.0.7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,54	BDI 1	15,28	15,28
1.8.0.8.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	81,69	BDI 1	99,51	199,02
1.8.0.9.	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45" KA (TIPO AC)	UN	3,00	96,00	BDI 1	116,95	350,85
1.8.0.10.	SINAPI-I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	5,00	130,68	BDI 1	159,19	795,95
1.8.0.11.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	7,90	BDI 1	9,62	481,00
1.8.0.12.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,00	11,28	BDI 1	13,74	961,80
1.8.0.13.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	48,00	23,44	BDI 1	28,55	1.370,40
1.8.0.14.	SINAPI-I	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14.	UN	4,00	1.417,55	BDI 1	1.726,86	6.907,44
1.8.0.15.	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	4,00	437,86	BDI 1	533,40	2.133,60
1.8.0.16.	SINAPI	101009	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	4,00	44,29	BDI 1	53,95	215,80
1.8.0.17.	ORSE.MOD	12577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	20,00	205,12	BDI 1	249,88	4.997,60

1.8.0.18.	GOINFRA.MOD	071822	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	UN	1,00	1.246,29	BDI 1	1.518,23	1.518,23	RA
1.8.0.19.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2017	UN	19,00	75,86	BDI 1	92,41	1.755,79	RA
1.8.0.20.	GOINFRA.MOD	070540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	M	15,00	12,71	BDI 1	15,48	232,20	RA
1.8.0.21.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2017	M	40,00	56,33	BDI 1	68,62	2.744,80	RA
1.8.0.22.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2017	M	150,00	49,99	BDI 1	60,90	9.135,00	RA
1.8.0.23.	GOINFRA.MOD	071282	FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 MKG)	M	44,00	8,99	BDI 1	10,95	481,80	RA
1.8.0.24.	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	30,00	1,17	BDI 1	1,43	42,90	RA
1.8.0.25.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3,00	8,58	BDI 1	10,45	31,35	RA
1.8.0.26.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	106,64	BDI 1	129,91	519,64	RA
1.8.0.27.	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	168,17	BDI 1	204,86	819,44	RA
1.8.0.28.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	140,77	BDI 1	171,49	685,96	RA
1.8.0.29.	GOINFRA.MOD	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	UN	27,00	16,32	BDI 1	19,88	536,76	RA
1.8.0.30.	GOINFRA.MOD	70720	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	UN	1,00	491,29	BDI 1	598,49	598,49	RA
1.8.0.31.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	449,86	BDI 1	548,02	548,02	RA
1.8.0.32.	GOINFRA.MOD	71761	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRIL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8,0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	5,20	542,03	BDI 1	660,30	3.433,56	RA
1.8.0.33.	GOINFRA.MOD	070921	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM 220 MM	UN	12,00	56,88	BDI 1	69,29	831,48	RA
1.8.0.34.	SINAPI-I	4358	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 85 MM	UN	24,00	2,06	BDI 1	2,51	60,24	RA
1.8.0.35.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	48,08	BDI 1	58,57	409,99	RA
1.8.0.36.	ORSE.MOD	7996	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL, TIPO AC, 30 mA, REF. 5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	5,00	155,09	BDI 1	188,93	944,65	RA
1.9.			<b>CALÇADA/GRAMA</b>					-	<b>6.897,52</b>	
1.9.0.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,56	748,95	BDI 1	912,37	6.897,52	RA
1.10.			<b>ACESSÓRIOS</b>					-	<b>22.109,00</b>	
1.10.0.1.	GOINFRA.MOD	180282	PORTAO TELA/TUBO FoGo C/FERRAGENS	M2	6,00	683,00	BDI 1	832,03	4.992,18	RA
1.10.0.2.	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	4,00	4,00	BDI 1	4,87	19,48	RA
1.10.0.3.	SUDECAP.MOD	18.02.08	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO - FIO 4 MM - INCLUSO FORNECIMENTO INSTALÇÃO	UN	1,00	5.047,07	BDI 1	6.148,34	6.148,34	RA
1.10.0.4.	GOINFRA.MOD	180316	CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL 2"	M	20,00	85,70	BDI 1	104,40	2.088,00	RA
1.10.0.5.	GOINFRA.MOD	180330	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL 2"	m²	11,00	286,32	BDI 1	348,80	3.836,80	RA
1.10.0.6.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	23,60	174,76	BDI 1	212,89	5.024,20	RA
1.11.			<b>PINTURA VIGA DE CONCRETO</b>					-	<b>809,12</b>	
1.11.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	40,70	3,07	BDI 1	3,74	152,22	RA
1.11.0.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	40,70	13,25	BDI 1	16,14	656,90	RA
1.12.			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					-	<b>18.493,06</b>	
1.12.0.1.	composição própria	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	15.180,64	BDI 1	18.493,06	18.493,06	RA

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023

VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 EIRAS:29771440  
 802

Assinado de forma digital por VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 EIRAS:29771440802  
 Dados: 2023.07.28 14:27:25 -03'00'



Documento assinado digitalmente  
 ELIEL SILVEIRA MENDES  
 Data: 28/07/2023 14:45:01-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
 Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
 Registro CAU - A193147-4  
 CPF: 297.714.408-02

L.G.B EIRAS EIRELI  
 CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
 Rep. legal Eiel Silveira Mendes  
 CPF nº 120.505.446-42

(11)4033.3206  
 (11)94196.5816

totalgrass  
 totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO ISO 9001

FIFA





A marca de Grama Sintética

ITEM	Descrição	Valor (R\$)	PROponente   Tomador			APELIDO DO EMPREENDIMENTO								
			Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Nº OPERAÇÃO 1080405-26	Nº SICONV 920389/2021	SECRETARIA DE ESTADO DO ESPORTE E LAZER DE GOIAS			CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)								
	LOCALIDADE SINAPI GOIANIA	DATA BASE 08-22 (N DES.)	DESCRICAÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)			MUNICÍPIO / UF VILA PROPÍCIO/GOIÁS		BDI 1 21,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%				
			07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
1	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL S	R\$ 336.402,22	% Período:	7,75%	12,87%	19,40%	59,99%							
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.632,38	% Período:	100,00%										
1.2.	FUNDAÇÃO	R\$ 22.251,78	% Período:	100,00%										
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.446,52	% Período:	100,00%	20,00%	40,00%	40,00%							
1.4.	ALAMBRADO	R\$ 45.830,38	% Período:			100,00%	100,00%							
1.5.	TUBO FUNDAÇÃO	R\$ 1.946,70	% Período:	100,00%	100,00%									
1.6.	DRENAGEM	R\$ 43.122,72	% Período:		100,00%	100,00%								
1.7.	GRAMADO	R\$ 115.102,76	% Período:				100,00%							
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	R\$ 55.760,28	% Período:				100,00%							
1.9.	CALÇADA/GRAMA	R\$ 8.897,52	% Período:		22,00%	78,00%	100,00%							
1.10.	ACESSÓRIOS	R\$ 22.109,00	% Período:			100,00%								
1.11.	PINTURA VIGA DE CONCRETO	R\$ 809,12	% Período:	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%							
Total:	R\$ 336.402,22		%:	7,75%	12,87%	19,40%	59,99%							
			Repasse:	20.254,69	33.635,86	50.702,07	156.784,40							
			Contrapartida:	5.816,48	9.659,11	14.559,96	45.023,30							
			Outros:	-	-	-	-							
			Investimento:	26.071,17	43.294,97	65.262,03	201.807,69							
			%:	7,75%	20,62%	40,01%	100,00%							
			Repasse:	20.254,69	53.890,55	104.566,49	261.350,88							
			Investimento:	26.071,17	69.366,14	134.594,53	336.402,22							

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023

Documento assinado digitalmente

VIVIAN CRISTINA BATISTA  
Assinado de forma digital por VIVIAN CRISTINA BATISTA  
EIRAS:29771440802  
Dados: 2023.07.28 10:58:19 -03'00'



ELIEL SILVEIRA MENDES  
Data: 28/07/2023 11:36:14-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
Registro CAU : A193147-4  
CPF: 297.714.408-02

L.G.B EIRAS EIRELI  
CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
CPF nº 120.505.446-42

(11)4033.3206

f totalgrass

(11)94196.5816

totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO ISO 9001

FIFA

20 anos

## QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE BDI - VILA PROPÍCIO

Nº OPERAÇÃO 1080405-26	Nº SICONV 920389/2021	PROponente / TOMADOR SECRETARIA DE ESTADO DO ESPORTE E LAZER DE GOIÁS
---------------------------	--------------------------	--

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO) / CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)
---

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

### BDI 1


<b>TIPO DE OBRA</b> Construção e Reforma de Edifícios
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,60%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>21,82%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023.

Documento assinado digitalmente  
 ELIEL SILVEIRA MENDES  
 Data: 28/07/2023 11:36:14-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

L.G.B EIRAS EIRELI  
 CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
 Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
 CPF nº 120.505.446-42

VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 EIRAS:29771440802  
 Assinado de forma digital por VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS:29771440802  
 Dados: 2023.07.28 11:04:58 -03'00'

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
 Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
 Registro CAU : A193147-4  
 CPF: 297.714.408-02

 (11)4033.3206

 (11)94196.5816

 totalgrass

 totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO  
**ISO 9001**



**20**  
 anos

## COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
GOINFRA.MOD	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2		359,79	360,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1692	16,05	17,74
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0247	23,33	26,18
SINAPI-I	20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,4022	26,47	26,47
GOINFRA-I	1374	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	0,0514	5,85	5,85
GOINFRA-I	1862	PREGO 19x27	Kg	0,0115	18,60	18,60
GOINFRA-I	1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	1,3333	1,54	1,54
GOINFRA-I	2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	1,1852	1,12	1,12
GOINFRA-I	1890	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26	m2	1	275,00	275,00
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2613	9,67	9,67
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,6608	0,70	0,70
SINAPI.MOD	102362-1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2		106,40	110,87
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	28,23	28,23
SINAPI-I	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	1,4806	24,66	24,66
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	28,11	28,11
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797	26,40	26,40
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	23,45	26,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	16,05	17,74
SINAPI.MOD	102362-2	TUBO DE FERRO INDUSTRIAL 2" PARA MONTAGEM DA REDE	M		34,40	35,51
SINAPI-I	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	1	24,66	24,66
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,000625	28,11	28,11
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24435	23,45	26,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24935	16,05	17,74
ORSE.MOD	12577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN		203,11	205,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,44	19,33
GOINFRA-I	3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	2	0,48	0,48
COTAÇÃO	002	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	1	185,00	185,00
GOINFRA.MOD	070630	CAIXA "ARSTOP" C/1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJ.MONOP.20A	UN		52,62	56,32
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	17,44	19,33
SINAPI-I	12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	1	20,85	20,85
GOINFRA.MOD	071822	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	UN		1.235,55	1.246,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6761	16,05	17,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,44	19,33
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	143,92	143,92
GOINFRA-I	3728	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=7 METROS	un	1	1.113,89	1.113,89
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0146	97,67	97,67
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0439	98,19	98,19
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,76	0,70	0,70
GOINFRA.MOD	180282	PORTAO TELA/TUBO FoGo C/FERRAGENS	M2		677,39	683,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2832	16,05	17,74
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1979	23,59	26,46
GOINFRA-I	H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	2,4306	91,89	91,89
GOINFRA-I	1672	LIXA PARA FERRO ( NÚMERO 100 )	un	0,2976	2,23	2,23
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2381	48,85	48,85
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0595	21,64	21,64
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0265	28,11	28,11
SINAPI-I	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	0,3472	77,23	77,23
SINAPI-I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1	41,50	41,50
GOINFRA-I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0248	7,47	7,47
SINAPI-I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,3889	52,31	52,31
GOINFRA-I	2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	0,3472	20,51	20,51
GOINFRA-I	2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	6,1493	11,82	11,82
GOINFRA-I	2891	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	169,96	169,96
GOINFRA.MOD	070540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	M		12,37	12,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,44	19,33

VIVIAN CRISTINA  
BATISTA  
EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por  
VIVIAN CRISTINA BATISTA  
EIRAS:29771440802  
Dados: 2023.07.28 10:53:53  
-03'00'

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	9,31	9,31
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>071282</b>	<b>FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 M/KG)</b>	<b>M</b>		<b>8,68</b>	<b>8,99</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	17,44	19,33
GOINFRA-I	3311	FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 M/KG)	m	1,02	5,90	5,90
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>070253</b>	<b>ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G</b>	<b>UN</b>		<b>15,13</b>	<b>16,32</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,44	19,33
GOINFRA-I	3977	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 32 G	un	1	4,81	4,81
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>70720</b>	<b>CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM</b>	<b>UN</b>		<b>487,64</b>	<b>491,29</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	16,05	17,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,84	26,75
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	39	0,74	0,74
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	142,07	142,07
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,27	1,10	1,10
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,27	0,70	0,70
GOINFRA-I	3838	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	un	1	423,53	423,53
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>71761</b>	<b>MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE</b>	<b>M2</b>		<b>517,11</b>	<b>542,03</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7	16,05	17,74
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	24,65	27,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,26	23,59	26,46
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	23,45	26,30
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	23,33	26,18
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	17,09	18,95
GOINFRA-I	1674	LIXA PARA PAREDE ( NÚMERO 100 )	un	0,22	0,74	0,74
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,84	12,99	12,99
GOINFRA-I	1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	0,1	6,37	6,37
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,26	11,06	11,06
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	183,02	0,74	0,74
SINAPI-I	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,49	16,51	16,51
SINAPI-I	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,14	23,91	23,91
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6	3,97	3,97
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,01	7,83	7,83
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,3	0,70	0,70
SINAPI-I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,23	25,62	25,62
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,05	7,32	7,32
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,95	1,10	1,10
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	98,19	98,19
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	97,67	97,67
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,32	10,53	10,53
GOINFRA-I	0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	0,0044	22,06	22,06
GOINFRA-I	0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	0,08	22,06	22,06
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2	142,07	142,07
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>070921</b>	<b>CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.220 MM</b>	<b>UN</b>		<b>55,91</b>	<b>56,88</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,44	19,33
SINAPI-I	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1	47,67	47,67
<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>	<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>	<b>UN</b>		<b>13.149,70</b>	<b>15.180,64</b>
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,55	16.698,61	19.310,53
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,6	6.609,13	7.599,75
<b>ORSE.MOD</b>	<b>7996</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL, TIPO AC, 30 mA, REF. 5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR</b>	<b>UN</b>		<b>152,33</b>	<b>155,09</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	23,84	26,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	16,05	17,74
SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	128,40	128,40
<b>SINAPI MOD.</b>	<b>101174</b>	<b>ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA</b>	<b>M</b>		<b>63,21</b>	<b>67,61</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,795	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,998	16,05	17,74
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	0,062	458,91	465,94
<b>SINAPI.MOD1</b>	<b>102680</b>	<b>EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL</b>	<b>M</b>		<b>126,18</b>	<b>126,63</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682	16,05	17,74
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	4,6	9,59	9,59
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6789	98,19	98,19

VIVIAN CRISTINA  
BATISTA  
EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por  
VIVIAN CRISTINA BATISTA  
EIRAS:29771440802  
Dados: 2023.07.28 10:53:43 -03'00'



FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,003	11,37	11,37
<b>SINAPI.MOD2</b>	<b>102680</b>	<b>EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL</b>	<b>M</b>		<b>142,29</b>	<b>142,74</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682	16,05	17,74
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	4,6	9,59	9,59
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6789	98,19	98,19
COTAÇÃO	003	TUBO DRENO, CORRUGADO PERFURADO, PEAD, DN 150 MM, PARA DRENAGEM	M	1,003	27,43	27,43
<b>SINAPI.MOD</b>	<b>96624</b>	<b>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0 E PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO.</b>	<b>m³</b>		<b>267,86</b>	<b>271,40</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	16,05	17,74
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	8,71	8,71
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,60	0,60
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	112,77	112,77
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	97,67	97,67
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>180330</b>	<b>GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL 2"</b>	<b>m²</b>		<b>283,99</b>	<b>286,32</b>
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,45	26,30
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,80	18,61
GOINFRA-I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,2334	7,47	7,47
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,051	21,64	21,64
GOINFRA-I	2150	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.13	Kg	0,373	10,85	10,85
GOINFRA-I	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,381	10,99	10,99
SINAPI-I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1984	9,53	9,53
GOINFRA-I	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,2041	28,72	28,72
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,2551	3,03	3,03
GOINFRA-I	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	21,47	21,47
GOINFRA-I	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	8,5556	14,00	14,00
GOINFRA-I	2913	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	122,06	122,06
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>180316</b>	<b>CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL 2"</b>	<b>M</b>		<b>83,37</b>	<b>85,70</b>
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,45	26,30
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,80	18,61
GOINFRA-I	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	2,6875	14,00	14,00
GOINFRA-I	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,0708	21,47	21,47
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0119	21,64	21,64
GOINFRA-I	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,0476	28,72	28,72
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,0595	3,03	3,03
GOINFRA-I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0801	7,47	7,47
GOINFRA-I	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,2111	10,99	10,99
SINAPI-I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1378	9,53	9,53
GOINFRA-I	2904	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	18,11	18,11
<b>SINAPI.MOD</b>	<b>101624</b>	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020</b>	<b>m³</b>		<b>129,59</b>	<b>132,87</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8579	16,05	17,74
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325	30,93	33,99
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302	24,62	27,68
SINAPI-I	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	91,46	91,46
<b>SINAPI.MOD</b>	<b>97975</b>	<b>POÇO DE INFILTRAÇÃO COM ANEL DE CONCRETO PERFURADO, DIMENSÕES D=1,50 M E PROFUNDIDADE = 5,00 M</b>	<b>UN</b>		<b>2.277,04</b>	<b>2.316,52</b>
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 OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,85	150,42	154,36
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 OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,73	57,88	61,82
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,95	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,89	16,05	17,74
SINAPI-I	41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	0,16	265,68	265,68
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,24	727,95	738,53
SINAPI.MOD	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	1,83	129,59	132,87
SINAPI-I	43425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	7,2	196,60	196,60
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>270603</b>	<b>REDE PROTEÇÃO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8 (INCLUSO INSTALAÇÃO)</b>	<b>m²</b>		<b>24,45</b>	<b>24,45</b>
GOINFRA-I	2414	REDE DE PROTECAO FIO 2MM MALHA 5X5MM C/GANCHO E BUCHA S8 COLOCADO	m2	1	24,45	24,45



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SUDECAP.MOD	18.02.08	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO - FIO 4 MM - INCLUSO FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN		5.028,33	5.047,07
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	0,071	458,91	465,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	16,05	17,74
SINAPI-I	25398	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	4.837,19	4.837,19

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023.



Documento assinado digitalmente  
**ELIEL SILVEIRA MENDES**  
 Data: 28/07/2023 11:36:14-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**L.G.B EIRAS EIRELI**  
 CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
 Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
 CPF nº 120.505.446-42

**VIVIAN CRISTINA  
 BATISTA**  
 EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por  
 VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 EIRAS:29771440802  
 Dados: 2023.07.28 10:53:58 -03'00'

**VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS**  
 Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
 Registro CAU : A193147-4  
 CPF: 297.714.408-02

(11)4033.3206

totalgrass

(11)94196.5816

totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO  
**ISO 9001**





Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente   Tomador				APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
1078826-19	916260/2021	SECRETARIA DE ESTADO DO ESPORTE E LAZER DE GOIÁS				CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)				
LOCALIDADE	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE				MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3
SINAPI GOIANIA	08-22 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)				CAMPO LIMPO/GOIÁS		20.53%	0,00%	0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)</b>							<b>333.676,99</b>			
<b>1.</b>							<b>CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)</b>			
<b>1.1.</b>							<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1.0.1.	GOINFRA.MOD	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 2B, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	6,00	360,15	BDI 1	434,09	2.604,54	
<b>1.2.</b>							<b>FUNDAÇÃO</b>			
1.2.0.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI- ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÉRMSAS). AF 06/2017	M3	5,32	41,64	BDI 1	50,19	267,01	
1.2.0.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRA DA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	22,06	76,23	BDI 1	91,88	2.026,87	
1.2.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	104,30	19,12	BDI 1	23,05	2.404,12	
1.2.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	218,00	16,68	BDI 1	20,10	4.381,80	
1.2.0.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA —LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	5,32	686,12	BDI 1	826,98	4.399,53	
1.2.0.6.	SINAPI MOD.	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	M	79,20	67,61	BDI 1	81,49	6.454,01	
1.2.0.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMOAS AF 06/2018	M2	45,79	37,74	BDI 1	45,49	2.062,99	
<b>1.3.</b>							<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>			
1.3.0.1.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DE 6 M, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	180,82	3,14	BDI 1	3,78	683,50	
1.3.0.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	72,29	8,56	BDI 1	10,32	746,03	
<b>1.4.</b>							<b>ALAMBRADO</b>			
<b>1.4.1.</b>							<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>			
1.4.1.1.	SINAPI.MOD	102362-1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 B/WG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M2	311,74	110,87	BDI 1	133,63	41.657,82	
<b>1.4.2.</b>							<b>PINTURA TUBOS DO ALAMBRADO/REDE DE PROTEÇÃO/GUARDA</b>			
1.4.2.1.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	291,61	10,49	BDI 1	12,64	3.685,95	
<b>1.5.</b>							<b>TUBO FUNDAÇÃO</b>			
1.5.0.1.	SINAPI.MOD	102362-2	TUBO DE FERRO INDUSTRIAL 2" PARA MONTAGEM DA REDE	M	45,00	35,51	BDI 1	42,80	1.926,00	
<b>1.6.</b>							<b>DRENAGEM</b>			
1.6.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	54,32	70,17	BDI 1	84,58	4.594,39	
1.6.0.2.	SINAPI.MOD1	102680	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAO CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	147,42	126,63	BDI 1	152,63	22.500,71	
1.6.0.3.	SINAPI.MOD2	102680	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAO CORRUGADO PERFORADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	43,93	142,74	BDI 1	172,04	7.557,72	
1.6.0.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	M	14,01	42,98	BDI 1	51,80	725,72	
1.6.0.5.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	UN	3,00	21,67	BDI 1	26,12	78,36	
1.6.0.6.	SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	11,00	245,07	BDI 1	295,38	3.249,18	
1.6.0.7.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	4,00	50,54	BDI 1	60,92	243,68	
1.6.0.8.	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	1,00	741,58	BDI 1	893,83	893,83	
1.6.0.9.	SINAPI.MOD	97975	POÇO DE INFILTRAÇÃO COM ANEL DE CONCRETO PERFORADO, DIMENSÕES D=1,50 M E PROFUNDIDADE = 5,00 M	UN	1,00	2.316,52	BDI 1	2.792,10	2.792,10	
1.6.0.10.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0,60	42,55	BDI 1	51,29	30,77	
<b>1.7.</b>							<b>GRAMADO</b>			
1.7.0.1.	SINAPI.MOD	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0 E PEDRA BRITADA N.1), APLICADA EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	M3	88,20	271,40	BDI 1	327,12	28.851,98	
1.7.0.2.	SINAPI	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF 12/2020	M2	882,00	3,67	BDI 1	4,42	3.898,44	
1.7.0.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	882,00	2,44	BDI 1	2,94	2.593,08	
1.7.0.4.	COTAÇÃO	001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA	M2	882,00	74,67	BDI 1	90,00	79.380,00	
<b>1.8.</b>							<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA</b>			
1.8.0.1.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00	10,05	BDI 1	12,11	605,50	
1.8.0.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	220,00	6,13	BDI 1	7,39	1.625,80	
1.8.0.3.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	620,00	9,35	BDI 1	11,27	6.987,40	
1.8.0.4.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	10,00	193,24	BDI 1	232,91	2.329,10	
1.8.0.5.	GOINFRA.MOD	070630	CAIXA "ARSTOP" C/1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJ.MONOP.20A	UN	4,00	56,32	BDI 1	67,88	271,52	
1.8.0.6.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	11,41	BDI 1	13,75	55,00	
1.8.0.7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	12,54	BDI 1	15,11	15,11	
1.8.0.8.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	81,69	BDI 1	98,46	196,92	
1.8.0.9.	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	3,00	96,00	BDI 1	115,71	347,13	
1.8.0.10.	SINAPI-I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	5,00	130,68	BDI 1	157,51	787,55	
1.8.0.11.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	50,00	7,90	BDI 1	9,52	476,00	
1.8.0.12.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	70,00	11,28	BDI 1	13,60	952,00	
1.8.0.13.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	48,00	23,44	BDI 1	28,25	1.356,00	
1.8.0.14.	SINAPI-I	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	4,00	1.417,55	BDI 1	1.708,57	6.834,28	

1.8.0.15.	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	4,00	437,86	BDI 1	527,75	2.111,00	RA
1.8.0.16.	SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAÚTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	4,00	44,29	BDI 1	53,38	213,52	RA
1.8.0.17.	ORSE.MOD	12577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	20,00	205,12	BDI 1	247,23	4.944,60	RA
1.8.0.18.	GOINFRA.MOD	071822	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	UN	1,00	1.246,29	BDI 1	1.502,15	1.502,15	RA
1.8.0.19.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	19,00	75,86	BDI 1	91,43	1.737,17	RA
1.8.0.20.	GOINFRA.MOD	070540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M KG)	M	15,00	12,71	BDI 1	15,32	229,80	RA
1.8.0.21.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM; NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	40,00	56,33	BDI 1	67,89	2.715,60	RA
1.8.0.22.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM; ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	150,00	49,99	BDI 1	60,25	9.037,50	RA
1.8.0.23.	GOINFRA.MOD	071282	FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 MKG)	M	44,00	8,99	BDI 1	10,84	476,96	RA
1.8.0.24.	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	30,00	1,17	BDI 1	1,41	42,30	RA
1.8.0.25.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3,00	8,58	BDI 1	10,34	31,02	RA
1.8.0.26.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	4,00	106,64	BDI 1	128,53	514,12	RA
1.8.0.27.	SINAPI	96988	MASTRO 1" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	4,00	168,17	BDI 1	202,70	810,80	RA
1.8.0.28.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	4,00	140,77	BDI 1	169,67	678,68	RA
1.8.0.29.	GOINFRA.MOD	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	UN	27,00	16,32	BDI 1	19,67	531,09	RA
1.8.0.30.	GOINFRA.MOD	70720	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFASICO PADRAO ENEL	UN	1,00	491,29	BDI 1	592,15	592,15	RA
1.8.0.31.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	449,86	BDI 1	542,22	542,22	RA
1.8.0.32.	GOINFRA.MOD	71761	MURETA MEDIÇÃO ALVEN, 1 1/2 V.(35CM) REBOC. C/PINTURA ACRIL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8 0MMI CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	5,20	542,03	BDI 1	653,31	3.397,21	RA
1.8.0.33.	GOINFRA.MOD	070921	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM 220 MM	UN	12,00	56,88	BDI 1	68,56	822,72	RA
1.8.0.34.	SINAPI-I	4358	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	24,00	2,06	BDI 1	2,48	59,52	RA
1.8.0.35.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	7,00	48,08	BDI 1	57,95	405,65	RA
1.8.0.36.	ORSE.MOD	7996	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL, TIPO AC, 30 mA REF. 5SM1 312-0NB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	5,00	155,09	BDI 1	186,93	934,65	RA
<b>1.9.</b>			<b>CALÇADA/GRAMA</b>						<b>6.824,49</b>	
1.9.0.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	7,56	748,95	BDI 1	902,71	6.824,49	RA
<b>1.10.</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>21.874,83</b>	
	GOINFRA.MOD	180282	PORTAO TELA/TUBO FOGO C/FERRAGENS	M2	0,00	683,00	BDI 1	823,22	4.939,32	RA
1.10.0.2.	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	UN	4,00	4,00	BDI 1	4,82	19,28	RA
1.10.0.3.	SUDECAP.MOD	18.02.08	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO - FIO 4 MM - INCLUSO FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.047,07	BDI 1	6.083,23	6.083,23	RA
1.10.0.4.	GOINFRA.MOD	180316	CORRIMAÇÃO/TUBO INDUSTRIAL 2"	M	20,00	85,70	BDI 1	103,29	2.065,80	RA
1.10.0.5.	GOINFRA.MOD	180330	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL 2"	M²	11,00	286,32	BDI 1	345,10	3.796,10	RA
1.10.0.6.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	23,60	174,76	BDI 1	210,64	4.971,10	RA
<b>1.11.</b>			<b>PINTURA VIGA DE CONCRETO</b>						<b>800,57</b>	
1.11.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 06/2014	M2	40,70	3,07	BDI 1	3,70	150,59	RA
1.11.0.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	M2	40,70	13,25	BDI 1	15,97	649,98	RA
<b>1.12.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>18.297,23</b>	
1.12.0.1.	composição própria	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	15.180,64	BDI 1	18.297,23	18.297,23	RA

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023

VIVIAN CRISTINA BATISTA  
EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS:29771440802  
Dados: 2023.07.28 10:28:49 -03'00'



Documento assinado digitalmente  
ELIEL SILVEIRA MENDES  
Data: 28/07/2023 10:48:42-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
Registro CAU : A193147-4  
CPF: 297.714.408-02

L.G.B EIRAS EIRELI  
CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
CPF nº 120.505.446-42

(11)4033.3206 totalgrass  
(11)94196.5816 totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO ISO 9001

FIFA Profissional

20 anos



A marca de Grama Sintética

ITEM	Descrição	Valor (R\$)	PROponente I TOMADOR				APELIDO DO EMPREENDIMENTO								
			SECRETARIA DE ESTADO DO ESPORTE E LAZER DE GOIAS				CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)								
			DESCRICAÇÃO DO LOTE				MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3				
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)				CAMPO LIMPO/GOIÁS		20.53%	0.00%	0.00%							
			Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
1	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL S	R\$ 333.676,99	% Período:	7,75%	12,87%	19,40%	59,99%								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.604,54	% Período:	100,00%											
1.2.	FUNDAÇÃO	R\$ 22.016,33	% Período:	100,00%											
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.429,53	% Período:	100,00%	20,00%	40,00%	40,00%								
1.4.	ALAMBRADO	R\$ 45.343,77	% Período:				100,00%								
1.5.	TUBO FUNDAÇÃO	R\$ 1.926,00	% Período:			100,00%									
1.6.	DRENAGEM	R\$ 42.666,46	% Período:		100,00%										
1.7.	GRAMADO	R\$ 114.723,50	% Período:		40,00%	50,00%	10,00%				100,00%				
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	R\$ 55.169,74	% Período:				100,00%								
1.9.	CALÇADA/GRAMA	R\$ 6.824,49	% Período:			22,00%	78,00%								
1.10.	ACESSÓRIOS	R\$ 21.874,83	% Período:				100,00%								
1.11.	PINTURA VIGA DE CONCRETO	R\$ 800,57	% Período:	100,00%											
				%:	7,75%	12,87%	19,40%	59,99%							
				Repasso:	16.922,76	28.102,70	42.361,50	130.993,10							
				Contrapartida:	8.937,20	14.841,53	22.371,84	69.179,73							
				Outros:	-	-	-	-							
				Investimento:	25.859,97	42.944,23	64.733,34	200.172,83							
Total:	R\$ 333.676,99	Período:		%:	7,75%	20,62%	40,01%	100,00%							
		Repasso:		16.922,76	45.025,47	87.365,12	218.358,22								
		Contrapartida:		8.937,20	23.778,73	46.139,04	115.318,77								
		Outros:		-	-	-	-								
		Investimento:		25.859,97	68.804,20	133.504,16	333.676,99								
Acumulado:		%:	7,75%	20,62%	40,01%	100,00%									
Repasso:		16.922,76	45.025,47	87.365,12	218.358,22										
Contrapartida:		8.937,20	23.778,73	46.139,04	115.318,77										
Outros:		-	-	-	-										
Investimento:		25.859,97	68.804,20	133.504,16	333.676,99										

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023

Documento assinado digitalmente



ELIEL SILVEIRA MENDES  
Data: 28/07/2023 10:48:42-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VIVIAN CRISTINA BATISTA  
Assinado de forma digital por VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS:29771440802  
Dados: 2023.07.28 10:27:56 -0300

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
Titulo do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
Registro CAU : A193147-4  
CPF: 297.714.408-02

L.G.B EIRAS EIRELI  
CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
CPF nº 120.505.446-42

(11)4033.3206  
(11)94196.5816

totalgrass  
totalgrassgramasintetica



## QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE BDI - CAMPO LIMPO

Nº OPERAÇÃO 1078826-19	Nº SICONV 916260/2021	PROponente / TOMADOR SECRETARIA DE ESTADO DO ESPORTE E LAZER DE GOIÁS
---------------------------	--------------------------	--

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b>
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO) / CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

<b>BDI 1</b>
--------------


<b>TIPO DE OBRA</b>
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,60%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>20,53%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023.

Documento assinado digitalmente  
 **ELIEL SILVEIRA MENDES**  
 Data: 28/07/2023 10:48:42-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**VIVIAN CRISTINA BATISTA**  
 Assinado de forma digital por  
 VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 EIRAS:29771440802  
 Dados: 2023.07.28 10:30:01 -03'00'

**L.G.B EIRAS EIRELI**  
 CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
 Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
 CPF nº 120.505.446-42

**VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS**  
 Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
 Registro CAU : A193147-4  
 CPF: 297.714.408-02

 (11)4033.3206

 (11)94196.5816

 totalgrass

 totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO  
**ISO 9001**



**20**  
 anos

## COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
GOINFRA.MOD	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2		359,79	360,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1692	16,05	17,74
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0247	23,33	26,18
SINAPI-I	20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,4022	26,47	26,47
GOINFRA-I	1374	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	0,0514	5,85	5,85
GOINFRA-I	1862	PREGO 19x27	Kg	0,0115	18,60	18,60
GOINFRA-I	1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	1,3333	1,54	1,54
GOINFRA-I	2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	1,1852	1,12	1,12
GOINFRA-I	1890	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26	m2	1	275,00	275,00
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2613	9,67	9,67
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,6608	0,70	0,70
SINAPI.MOD	102362-1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2		106,40	110,87
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	28,23	28,23
SINAPI-I	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	1,4806	24,66	24,66
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	28,11	28,11
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797	26,40	26,40
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	23,45	26,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	16,05	17,74
SINAPI.MOD	102362-2	TUBO DE FERRO INDUSTRIAL 2" PARA MONTAGEM DA REDE	M		34,40	35,51
SINAPI-I	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	1	24,66	24,66
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,000625	28,11	28,11
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24435	23,45	26,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24935	16,05	17,74
ORSE.MOD	12577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN		203,11	205,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,44	19,33
GOINFRA-I	3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	2	0,48	0,48
COTAÇÃO	002	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	1	185,00	185,00
GOINFRA.MOD	070630	CAIXA "ARSTOP" C/1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJ.MONOP.20A	UN		52,62	56,32
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	17,44	19,33
SINAPI-I	12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	1	20,85	20,85
GOINFRA.MOD	071822	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	UN		1.235,55	1.246,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6761	16,05	17,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,44	19,33
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	143,92	143,92
GOINFRA-I	3728	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=7 METROS	un	1	1.113,89	1.113,89
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0146	97,67	97,67
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0439	98,19	98,19
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,76	0,70	0,70
GOINFRA.MOD	180282	PORTAO TELA/TUBO FoGo C/FERRAGENS	M2		677,39	683,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2832	16,05	17,74
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1979	23,59	26,46
GOINFRA-I	H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	2,4306	91,89	91,89
GOINFRA-I	1672	LIXA PARA FERRO ( NÚMERO 100 )	un	0,2976	2,23	2,23
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2381	48,85	48,85
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0595	21,64	21,64
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0265	28,11	28,11
SINAPI-I	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	0,3472	77,23	77,23
SINAPI-I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1	41,50	41,50
GOINFRA-I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0248	7,47	7,47
SINAPI-I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,3889	52,31	52,31
GOINFRA-I	2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	0,3472	20,51	20,51
GOINFRA-I	2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	6,1493	11,82	11,82
GOINFRA-I	2891	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	169,96	169,96
GOINFRA.MOD	070540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	M		12,37	12,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,44	19,33

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	9,31	9,31
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>071282</b>	<b>FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 M/KG)</b>	<b>M</b>		<b>8,68</b>	<b>8,99</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	17,44	19,33
GOINFRA-I	3311	FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 M/KG)	m	1,02	5,90	5,90
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>070253</b>	<b>ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G</b>	<b>UN</b>		<b>15,13</b>	<b>16,32</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,44	19,33
GOINFRA-I	3977	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 32 G	un	1	4,81	4,81
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>70720</b>	<b>CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM</b>	<b>UN</b>		<b>487,64</b>	<b>491,29</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	16,05	17,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,84	26,75
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	39	0,74	0,74
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	142,07	142,07
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,27	1,10	1,10
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,27	0,70	0,70
GOINFRA-I	3838	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	un	1	423,53	423,53
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>71761</b>	<b>MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE</b>	<b>M2</b>		<b>517,11</b>	<b>542,03</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7	16,05	17,74
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	24,65	27,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,26	23,59	26,46
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	23,45	26,30
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	23,33	26,18
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	17,09	18,95
GOINFRA-I	1674	LIXA PARA PAREDE ( NÚMERO 100 )	un	0,22	0,74	0,74
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,84	12,99	12,99
GOINFRA-I	1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	0,1	6,37	6,37
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,26	11,06	11,06
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	183,02	0,74	0,74
SINAPI-I	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,49	16,51	16,51
SINAPI-I	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,14	23,91	23,91
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6	3,97	3,97
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,01	7,83	7,83
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,3	0,70	0,70
SINAPI-I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,23	25,62	25,62
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,05	7,32	7,32
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,95	1,10	1,10
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	98,19	98,19
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	97,67	97,67
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,32	10,53	10,53
GOINFRA-I	0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	0,0044	22,06	22,06
GOINFRA-I	0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	0,08	22,06	22,06
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2	142,07	142,07
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>070921</b>	<b>CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.220 MM</b>	<b>UN</b>		<b>55,91</b>	<b>56,88</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,44	19,33
SINAPI-I	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1	47,67	47,67
<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>	<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>	<b>UN</b>		<b>13.149,70</b>	<b>15.180,64</b>
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,55	16.698,61	19.310,53
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,6	6.609,13	7.599,75
<b>ORSE.MOD</b>	<b>7996</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL, TIPO AC, 30 mA, REF. 5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR</b>	<b>UN</b>		<b>152,33</b>	<b>155,09</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	23,84	26,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	16,05	17,74
SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	128,40	128,40
<b>SINAPI MOD.</b>	<b>101174</b>	<b>ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA</b>	<b>M</b>		<b>63,21</b>	<b>67,61</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,795	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,998	16,05	17,74
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	0,062	458,91	465,94
<b>SINAPI.MOD1</b>	<b>102680</b>	<b>EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL</b>	<b>M</b>		<b>126,18</b>	<b>126,63</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682	16,05	17,74
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	4,6	9,59	9,59
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6789	98,19	98,19



FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,003	11,37	11,37
<b>SINAPI.MOD2</b>	<b>102680</b>	<b>EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL</b>	<b>M</b>		<b>142,29</b>	<b>142,74</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682	16,05	17,74
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	4,6	9,59	9,59
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6789	98,19	98,19
COTAÇÃO	003	TUBO DRENO, CORRUGADO PERFURADO, PEAD, DN 150 MM, PARA DRENAGEM	M	1,003	27,43	27,43
<b>SINAPI.MOD</b>	<b>96624</b>	<b>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0 E PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO.</b>	<b>m³</b>		<b>267,86</b>	<b>271,40</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	16,05	17,74
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	8,71	8,71
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,60	0,60
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	112,77	112,77
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	97,67	97,67
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>180330</b>	<b>GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL 2"</b>	<b>m²</b>		<b>283,99</b>	<b>286,32</b>
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,45	26,30
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,80	18,61
GOINFRA-I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,2334	7,47	7,47
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,051	21,64	21,64
GOINFRA-I	2150	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.13	Kg	0,373	10,85	10,85
GOINFRA-I	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,381	10,99	10,99
SINAPI-I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1984	9,53	9,53
GOINFRA-I	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,2041	28,72	28,72
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,2551	3,03	3,03
GOINFRA-I	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	21,47	21,47
GOINFRA-I	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	8,5556	14,00	14,00
GOINFRA-I	2913	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	122,06	122,06
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>180316</b>	<b>CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL 2"</b>	<b>M</b>		<b>83,37</b>	<b>85,70</b>
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,45	26,30
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,80	18,61
GOINFRA-I	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	2,6875	14,00	14,00
GOINFRA-I	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,0708	21,47	21,47
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0119	21,64	21,64
GOINFRA-I	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,0476	28,72	28,72
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,0595	3,03	3,03
GOINFRA-I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0801	7,47	7,47
GOINFRA-I	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,2111	10,99	10,99
SINAPI-I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1378	9,53	9,53
GOINFRA-I	2904	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	18,11	18,11
<b>SINAPI.MOD</b>	<b>101624</b>	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020</b>	<b>m³</b>		<b>129,59</b>	<b>132,87</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8579	16,05	17,74
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325	30,93	33,99
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302	24,62	27,68
SINAPI-I	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	91,46	91,46
<b>SINAPI.MOD</b>	<b>97975</b>	<b>POÇO DE INFILTRAÇÃO COM ANEL DE CONCRETO PERFURADO, DIMENSÕES D=1,50 M E PROFUNDIDADE = 5,00 M</b>	<b>UN</b>		<b>2.277,04</b>	<b>2.316,52</b>
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 OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,85	150,42	154,36
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 OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,73	57,88	61,82
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,95	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,89	16,05	17,74
SINAPI-I	41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	0,16	265,68	265,68
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,24	727,95	738,53
SINAPI.MOD	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	1,83	129,59	132,87
SINAPI-I	43425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	7,2	196,60	196,60
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>270603</b>	<b>REDE PROTEÇÃO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8 (INCLUSO INSTALAÇÃO)</b>	<b>m²</b>		<b>24,45</b>	<b>24,45</b>
GOINFRA-I	2414	REDE DE PROTECAO FIO 2MM MALHA 5X5MM C/GANCHO E BUCHA S8 COLOCADO	m2	1	24,45	24,45

VIVIAN CRISTINA  
BATISTA  
EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital  
por VIVIAN CRISTINA  
BATISTA EIRAS:29771440802  
Dados: 2023.07.28 10:26:34  
-03'00'

88339	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	SUDECAP.MOD	18.02.08	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO - FIO 4 MM - INCLUSO FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN		5.028,33	5.047,07
	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	0,071	458,91	465,94
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	23,59	26,46
	SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	16,05	17,74
	SINAPI-I	25398	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	4.837,19	4.837,19

Documento assinado digitalmente



ELIEL SILVEIRA MENDES  
Data: 28/07/2023 10:48:42-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023.

VIVIAN CRISTINA  
BATISTA  
EIRAS:29771440802  
Assinado de forma digital por  
VIVIAN CRISTINA BATISTA  
EIRAS:29771440802  
Dados: 2023.07.28 10:26:43  
-03'00'

L.G.B EIRAS EIRELI  
CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
CPF nº 120.505.446-42

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
Registro CAU : A193147-4  
CPF: 297.714.408-02

(11)4033.3206

(11)94196.5816

f totalgrass

totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO  
ISO 9001



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE I TOMADOR				APELIDO DO EMPREENDIMENTO						
1078828-50	916262/2021	SECRETARIA DE ESTADO DO ESPORTE E LAZER DE GOIAS				CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)						
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE				MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3			
GOIANIA	08-22 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)				CATURAI/GOIÁS	20,53%	0,00%	0,00%			
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)			
<b>FE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)</b>							<b>333.676,99</b>					
<b>1.</b>							<b>CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)</b>				<b>333.676,99</b>	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
1.1.										<b>2.604,54</b>		
1.1.0.1.	GOINFRA.MOD	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 28, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	6,00	360,15	BDI 1	434,09	2.604,54	RA		
<b>FUNDAÇÃO</b>												
1.2.0.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FBRMAS). AF 06/2017	M3	5,32	41,64	BDI 1	50,19	267,01	RA		
1.2.0.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRA DA. E=25 MM, 4 UTILIZAÇ@ES. AF 08/2017	M2	22,06	76,23	BDI 1	91,88	2.026,87	RA		
1.2.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	104,30	19,12	BDI 1	23,05	2.404,12	RA		
1.2.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	218,00	16,68	BDI 1	20,10	4.381,80	RA		
1.2.0.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA—LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	5,32	686,12	BDI 1	826,98	4.399,53	RA		
1.2.0.6.	SINAPI.MOD	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRAILO CONCHA	M	79,20	67,61	BDI 1	81,49	6.454,01	RA		
1.2.0.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMOAS AF 06/2018	M2	45,79	37,74	BDI 1	45,49	2.082,99	RA		
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>												
1.3.0.1.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	180,82	3,14	BDI 1	3,78	683,50	RA		
1.3.0.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	72,29	8,56	BDI 1	10,32	746,03	RA		
<b>ALAMBRADO</b>												
<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>												
1.4.1.1.	SINAPI.MOD	102362-1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BVG E MALHA QUADRA SXSCM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M2	311,74	110,87	BDI 1	133,63	41.657,82	RA		
<b>PINTURA TUBOS DO ALAMBRADO/REDE DE PROTEÇÃO/GUARDA</b>												
<b>CORPO/CORRIMÃO</b>												
1.4.2.1.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020 P	M2	291,61	10,49	BDI 1	12,64	3.685,95	RA		
<b>TUBO FUNDAÇÃO</b>												
1.5.0.1.	SINAPI.MOD	102362-2	TUBO DE FERRO INDUSTRIAL 2" PARA MONTAGEM DA REDE	M	45,00	35,51	BDI 1	42,80	1.926,00	RA		
<b>DRENAGEM</b>												
1.6.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	54,32	70,17	BDI 1	84,58	4.594,39	RA		
1.6.0.2.	SINAPI.MOD1	102680	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAO CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	147,42	126,63	BDI 1	152,63	22.500,71	RA		
1.6.0.3.	SINAPI.MOD2	102680	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAO CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	43,93	142,74	BDI 1	172,04	7.557,72	RA		
1.6.0.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	M	14,01	42,98	BDI 1	51,80	725,72	RA		
1.6.0.5.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	UN	3,00	21,67	BDI 1	26,12	78,36	RA		
1.6.0.6.	SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	11,00	245,07	BDI 1	295,38	3.249,18	RA		
1.6.0.7.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	4,00	50,54	BDI 1	60,92	243,68	RA		
1.6.0.8.	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	1,00	741,58	BDI 1	893,83	893,83	RA		
1.6.0.9.	SINAPI.MOD	97975	POÇO DE INFILTRAÇÃO COM ANEL DE CONCRETO PERFORADO, DIMENSÕES D=1,50 M E PROFUNDIDADE = 5,00 M	UN	1,00	2.316,52	BDI 1	2.792,10	2.792,10	RA		
1.6.0.10.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0,60	42,55	BDI 1	51,29	30,77	RA		
<b>GRAMADO</b>												
1.7.0.1.	SINAPI.MOD	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0 E PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO.	M3	88,20	271,40	BDI 1	327,12	28.851,98	RA		
1.7.0.2.	SINAPI	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF 12/2020	M2	882,00	3,67	BDI 1	4,42	3.898,44	RA		
1.7.0.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	882,00	2,44	BDI 1	2,94	2.593,08	RA		
1.7.0.4.	COTAÇÃO	001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA	M2	882,00	74,67	BDI 1	90,00	79.380,00	RA		
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA</b>												
1.8.0.1.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00	10,05	BDI 1	12,11	605,50	RA		
1.8.0.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	220,00	6,13	BDI 1	7,39	1.625,80	RA		
1.8.0.3.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	620,00	9,35	BDI 1	11,27	6.987,40	RA		
1.8.0.4.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	10,00	193,24	BDI 1	232,91	2.329,10	RA		
1.8.0.5.	GOINFRA.MOD	070630	CAIXA "ARSTOP" C/1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJ.MONOP.20A	UN	4,00	56,32	BDI 1	67,88	271,52	RA		
1.8.0.6.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	11,41	BDI 1	13,75	55,00	RA		
1.8.0.7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	12,54	BDI 1	15,11	15,11	RA		
1.8.0.8.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	81,69	BDI 1	98,46	196,92	RA		
1.8.0.9.	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	3,00	96,00	BDI 1	115,71	347,13	RA		
1.8.0.10.	SINAPI-I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	5,00	130,68	BDI 1	157,51	787,55	RA		
1.8.0.11.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	50,00	7,90	BDI 1	9,52	476,00	RA		
1.8.0.12.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	70,00	11,28	BDI 1	13,60	952,00	RA		
1.8.0.13.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	48,00	23,44	BDI 1	28,25	1.356,00	RA		
1.8.0.14.	SINAPI-I	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	4,00	1.417,55	BDI 1	1.708,57	6.834,28	RA		

1.8.0.15.	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	4,00	437,86	BDI 1	527,75	2.111,00	RA
1.8.0.16.	SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAÚTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	4,00	44,29	BDI 1	53,38	213,52	RA
1.8.0.17.	ORSE.MOD	12577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	20,00	205,12	BDI 1	247,23	4.944,60	RA
1.8.0.18.	GOINFRA.MOD	071822	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	UN	1,00	1.246,29	BDI 1	1.502,15	1.502,15	RA
1.8.0.19.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	19,00	75,86	BDI 1	91,43	1.737,17	RA
1.8.0.20.	GOINFRA.MOD	070540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M KG)	M	15,00	12,71	BDI 1	15,32	229,80	RA
1.8.0.21.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	40,00	56,33	BDI 1	67,89	2.715,60	RA
1.8.0.22.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	150,00	49,99	BDI 1	60,25	9.037,50	RA
1.8.0.23.	GOINFRA.MOD	071282	FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 MKG)	M	44,00	8,99	BDI 1	10,84	476,96	RA
1.8.0.24.	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	30,00	1,17	BDI 1	1,41	42,30	RA
1.8.0.25.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3,00	8,58	BDI 1	10,34	31,02	RA
1.8.0.26.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	4,00	106,64	BDI 1	128,53	514,12	RA
1.8.0.27.	SINAPI	96988	MASTRO 1" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	4,00	168,17	BDI 1	202,70	810,80	RA
1.8.0.28.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	4,00	140,77	BDI 1	169,67	678,68	RA
1.8.0.29.	GOINFRA.MOD	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTERMICA - CARTUCHO 32 G	UN	27,00	16,32	BDI 1	19,67	531,09	RA
1.8.0.30.	GOINFRA.MOD	70720	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFASICO PADRAO ENEL	UN	1,00	491,29	BDI 1	592,15	592,15	RA
1.8.0.31.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	449,86	BDI 1	542,22	542,22	RA
1.8.0.32.	GOINFRA.MOD	71761	MURETA MEDIÇÃO ALVEN, 1 1/2 V.(35CM) REBOC. C/PINTURA ACRIL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8 0MMI CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	5,20	542,03	BDI 1	653,31	3.397,21	RA
1.8.0.33.	GOINFRA.MOD	070921	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM 220 MM	UN	12,00	56,88	BDI 1	68,56	822,72	RA
1.8.0.34.	SINAPI-I	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	24,00	2,06	BDI 1	2,48	59,52	RA
1.8.0.35.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	7,00	48,08	BDI 1	57,95	405,65	RA
1.8.0.36.	ORSE.MOD	7996	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL, TIPO AC, 30 mA REF. 5SM1 312-0NB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	5,00	155,09	BDI 1	186,93	934,65	RA
<b>1.9.</b>			<b>CALÇADA/GRAMA</b>						<b>6.824,49</b>	
1.9.0.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	7,56	748,95	BDI 1	902,71	6.824,49	RA
<b>1.10.</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>21.874,83</b>	
	GOINFRA.MOD	180282	PORTAO TELA/TUBO Fogo C/FERRAGENS	M2	0,00	683,00	BDI 1	823,22	4.939,32	RA
1.10.0.2.	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	UN	4,00	4,00	BDI 1	4,82	19,28	RA
1.10.0.3.	SUDECAP.MOD	18.02.08	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 SINÉTICO E REDES DE POLIETILENO - FIO 4 MM - INCLUSO FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.047,07	BDI 1	6.083,23	6.083,23	RA
1.10.0.4.	GOINFRA.MOD	180316	CORRIMAÇÃO/TUBO INDUSTRIAL 2"	M	20,00	85,70	BDI 1	103,29	2.065,80	RA
1.10.0.5.	GOINFRA.MOD	180330	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL 2"	M²	11,00	286,32	BDI 1	345,10	3.796,10	RA
1.10.0.6.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	23,60	174,76	BDI 1	210,64	4.971,10	RA
<b>1.11.</b>			<b>PINTURA VIGA DE CONCRETO</b>						<b>800,57</b>	
1.11.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 06/2014	M2	40,70	3,07	BDI 1	3,70	150,59	RA
1.11.0.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	M2	40,70	13,25	BDI 1	15,97	649,98	RA
<b>1.12.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>18.297,23</b>	
1.12.0.1.	composição própria	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	15.180,64	BDI 1	18.297,23	18.297,23	RA

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023

Documento assinado digitalmente

VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 Assinado de forma digital por VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS:29771440802  
 Dados: 2023.07.28 10:32:05 -03'00'

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
 Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
 Registro CAU : A193147-4  
 CPF: 297.714.408-02



ELIEL SILVEIRA MENDES  
 Data: 28/07/2023 10:52:31-0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

L.G.B EIRAS EIRELI  
 CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
 Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
 CPF nº 120.505.446-42

(11)4033.3206 f totalgrass  
 (11)94196.5816 @totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO ISO 9001 FIFA 20 anos



ITEM	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	PROPRONTE I TOMADOR				APELIDO DO EMPREENDIMENTO				10	11	12				
				1	2	3	4	5	6	7	8				9			
				07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24			
1	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL S	R\$ 333.676,99	% Período:	7,75%	12,87%	19,40%	59,99%											
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.604,54	% Período:	100,00%														
1.2.	FUNDAÇÃO	R\$ 22.016,33	% Período:	100,00%														
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.429,53	% Período:	100,00%														
1.4.	ALAMBRADO	R\$ 45.343,77	% Período:			40,00%	100,00%											
1.5.	TUBO FUNDAÇÃO	R\$ 1.928,00	% Período:	100,00%	100,00%													
1.6.	DRENAGEM	R\$ 42.666,46	% Período:		100,00%													
1.7.	GRAMADO	R\$ 114.723,50	% Período:				100,00%											
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	R\$ 55.169,74	% Período:			100,00%												
1.9.	CALÇADA/GRAMA	R\$ 6.824,49	% Período:		22,00%	78,00%												
1.10.	ACESSÓRIOS	R\$ 21.874,83	% Período:			100,00%												
1.11.	PINTURA VIGA DE CONCRETO	R\$ 800,57	% Período:	100,00%														
Total: R\$ 333.676,99				%:	7,75%	12,87%	19,40%	59,99%										
				Repasso:	16.922,76	28.102,70	42.361,50	130.993,10										
				Contrapartida:	8.937,20	14.841,53	22.371,84	69.179,73										
				Outros:	-	-	-	-										
				Investimento:	25.859,97	42.944,23	64.733,34	200.172,83										
				%:	7,75%	20,62%	40,01%	100,00%										
				Repasso:	16.922,76	45.025,47	87.365,12	218.358,22										
				Contrapartida:	8.937,20	23.778,73	46.139,04	115.318,77										
				Outros:	-	-	-	-										
				Investimento:	25.859,97	68.804,20	133.504,16	333.676,99										

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023

Documento assinado digitalmente

VIVIAN CRISTINA  
BATISTA  
EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por  
VIVIAN CRISTINA BATISTA  
EIRAS:29771440802  
Dados: 2023.07.28 10:29:11 -03'00'



ELIEL SILVEIRA MENDES  
Data: 28/07/2023 10:52:31-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
Registro CAU : A193147-4  
CPF: 297.714.408-02

L.G.B EIRAS EIRELI  
CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
CPF nº 120.505.446-42

(11)4033.3206  
(11)94196.5816

totalgrass  
totalgrassgramasintetica



## QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE BDI - CATURAI

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1078828-50	<b>Nº SICONV</b> 916262/2021	<b>PROponente / TOMADOR</b> SECRETARIA DE ESTADO DO ESPORTE E LAZER DE GOIÁS
<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO) / CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)		
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		2,00%

### BDI 1

#### TIPO DE OBRA


Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,60%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>20,53%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023.

Documento assinado digitalmente  
 **ELIEL SILVEIRA MENDES**  
 Data: 28/07/2023 10:52:31-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinado de forma digital por  
**VIVIAN CRISTINA BATISTA**  
 EIRAS:29771440802  
 Dados: 2023.07.28 10:34:05 -03'00'

**L.G.B EIRAS EIRELI**  
 CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
 Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
 CPF nº 120.505.446-42

**VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS**  
 Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
 Registro CAU : A193147-4  
 CPF: 297.714.408-02

 (11)4033.3206

 (11)94196.5816

 totalgrass

 totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO  
**ISO 9001**



**20**  
 anos



## COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
GOINFRA.MOD	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2		359,79	360,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1692	16,05	17,74
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0247	23,33	26,18
SINAPI-I	20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,4022	26,47	26,47
GOINFRA-I	1374	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	0,0514	5,85	5,85
GOINFRA-I	1862	PREGO 19x27	Kg	0,0115	18,60	18,60
GOINFRA-I	1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	1,3333	1,54	1,54
GOINFRA-I	2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	1,1852	1,12	1,12
GOINFRA-I	1890	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26	m2	1	275,00	275,00
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2613	9,67	9,67
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,6608	0,70	0,70
SINAPI.MOD	102362-1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2		106,40	110,87
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	28,23	28,23
SINAPI-I	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	1,4806	24,66	24,66
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	28,11	28,11
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797	26,40	26,40
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	23,45	26,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	16,05	17,74
SINAPI.MOD	102362-2	TUBO DE FERRO INDUSTRIAL 2" PARA MONTAGEM DA REDE	M		34,40	35,51
SINAPI-I	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	1	24,66	24,66
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,000625	28,11	28,11
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24435	23,45	26,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24935	16,05	17,74
ORSE.MOD	12577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN		203,11	205,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,44	19,33
GOINFRA-I	3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	2	0,48	0,48
COTAÇÃO	002	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	1	185,00	185,00
GOINFRA.MOD	070630	CAIXA "ARSTOP" C/1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJ.MONOP.20A	UN		52,62	56,32
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	17,44	19,33
SINAPI-I	12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	1	20,85	20,85
GOINFRA.MOD	071822	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	UN		1.235,55	1.246,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6761	16,05	17,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,44	19,33
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	143,92	143,92
GOINFRA-I	3728	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=7 METROS	un	1	1.113,89	1.113,89
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0146	97,67	97,67
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0439	98,19	98,19
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,76	0,70	0,70
GOINFRA.MOD	180282	PORTAO TELA/TUBO FoGo C/FERRAGENS	M2		677,39	683,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2832	16,05	17,74
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1979	23,59	26,46
GOINFRA-I	H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	2,4306	91,89	91,89
GOINFRA-I	1672	LIXA PARA FERRO ( NÚMERO 100 )	un	0,2976	2,23	2,23
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2381	48,85	48,85
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0595	21,64	21,64
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0265	28,11	28,11
SINAPI-I	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	0,3472	77,23	77,23
SINAPI-I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1	41,50	41,50
GOINFRA-I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0248	7,47	7,47
SINAPI-I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,3889	52,31	52,31
GOINFRA-I	2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	0,3472	20,51	20,51
GOINFRA-I	2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	6,1493	11,82	11,82
GOINFRA-I	2891	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	169,96	169,96
GOINFRA.MOD	070540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	M		12,37	12,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,44	19,33

VIVIAN CRISTINA  
BATISTA  
EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital  
por VIVIAN CRISTINA  
BATISTA EIRAS:29771440802  
Dados: 2023.07.28 10:27:02  
-03'00'

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	9,31	9,31
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>071282</b>	<b>FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 M/KG)</b>	<b>M</b>		<b>8,68</b>	<b>8,99</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	17,44	19,33
GOINFRA-I	3311	FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 M/KG)	m	1,02	5,90	5,90
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>070253</b>	<b>ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G</b>	<b>UN</b>		<b>15,13</b>	<b>16,32</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,44	19,33
GOINFRA-I	3977	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 32 G	un	1	4,81	4,81
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>70720</b>	<b>CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM</b>	<b>UN</b>		<b>487,64</b>	<b>491,29</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	16,05	17,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,84	26,75
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	39	0,74	0,74
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	142,07	142,07
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,27	1,10	1,10
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,27	0,70	0,70
GOINFRA-I	3838	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	un	1	423,53	423,53
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>71761</b>	<b>MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE</b>	<b>M2</b>		<b>517,11</b>	<b>542,03</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7	16,05	17,74
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	24,65	27,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,26	23,59	26,46
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	23,45	26,30
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	23,33	26,18
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	17,09	18,95
GOINFRA-I	1674	LIXA PARA PAREDE ( NÚMERO 100 )	un	0,22	0,74	0,74
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,84	12,99	12,99
GOINFRA-I	1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	0,1	6,37	6,37
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,26	11,06	11,06
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	183,02	0,74	0,74
SINAPI-I	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,49	16,51	16,51
SINAPI-I	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,14	23,91	23,91
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6	3,97	3,97
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,01	7,83	7,83
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,3	0,70	0,70
SINAPI-I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,23	25,62	25,62
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,05	7,32	7,32
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,95	1,10	1,10
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	98,19	98,19
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	97,67	97,67
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,32	10,53	10,53
GOINFRA-I	0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	0,0044	22,06	22,06
GOINFRA-I	0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	0,08	22,06	22,06
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2	142,07	142,07
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>070921</b>	<b>CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.220 MM</b>	<b>UN</b>		<b>55,91</b>	<b>56,88</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,44	19,33
SINAPI-I	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1	47,67	47,67
<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>	<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>	<b>UN</b>		<b>13.149,70</b>	<b>15.180,64</b>
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,55	16.698,61	19.310,53
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,6	6.609,13	7.599,75
<b>ORSE.MOD</b>	<b>7996</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL, TIPO AC, 30 mA, REF. 5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR</b>	<b>UN</b>		<b>152,33</b>	<b>155,09</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	23,84	26,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	16,05	17,74
SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	128,40	128,40
<b>SINAPI MOD.</b>	<b>101174</b>	<b>ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA</b>	<b>M</b>		<b>63,21</b>	<b>67,61</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,795	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,998	16,05	17,74
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	0,062	458,91	465,94
<b>SINAPI.MOD1</b>	<b>102680</b>	<b>EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL</b>	<b>M</b>		<b>126,18</b>	<b>126,63</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682	16,05	17,74
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	4,6	9,59	9,59
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6789	98,19	98,19

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,003	11,37	11,37
<b>SINAPI.MOD2</b>	<b>102680</b>	<b>EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL</b>	<b>M</b>		<b>142,29</b>	<b>142,74</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682	16,05	17,74
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	4,6	9,59	9,59
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6789	98,19	98,19
COTAÇÃO	003	TUBO DRENO, CORRUGADO PERFURADO, PEAD, DN 150 MM, PARA DRENAGEM	M	1,003	27,43	27,43
<b>SINAPI.MOD</b>	<b>96624</b>	<b>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0 E PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO.</b>	<b>m³</b>		<b>267,86</b>	<b>271,40</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	16,05	17,74
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	8,71	8,71
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,60	0,60
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	112,77	112,77
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	97,67	97,67
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>180330</b>	<b>GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL 2"</b>	<b>m²</b>		<b>283,99</b>	<b>286,32</b>
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,45	26,30
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,80	18,61
GOINFRA-I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,2334	7,47	7,47
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,051	21,64	21,64
GOINFRA-I	2150	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.13	Kg	0,373	10,85	10,85
GOINFRA-I	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,381	10,99	10,99
SINAPI-I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1984	9,53	9,53
GOINFRA-I	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,2041	28,72	28,72
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,2551	3,03	3,03
GOINFRA-I	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	21,47	21,47
GOINFRA-I	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	8,5556	14,00	14,00
GOINFRA-I	2913	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	122,06	122,06
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>180316</b>	<b>CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL 2"</b>	<b>M</b>		<b>83,37</b>	<b>85,70</b>
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,45	26,30
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,80	18,61
GOINFRA-I	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	2,6875	14,00	14,00
GOINFRA-I	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,0708	21,47	21,47
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0119	21,64	21,64
GOINFRA-I	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,0476	28,72	28,72
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,0595	3,03	3,03
GOINFRA-I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0801	7,47	7,47
GOINFRA-I	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,2111	10,99	10,99
SINAPI-I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1378	9,53	9,53
GOINFRA-I	2904	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	18,11	18,11
<b>SINAPI.MOD</b>	<b>101624</b>	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020</b>	<b>m³</b>		<b>129,59</b>	<b>132,87</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8579	16,05	17,74
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325	30,93	33,99
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302	24,62	27,68
SINAPI-I	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	91,46	91,46
<b>SINAPI.MOD</b>	<b>97975</b>	<b>POÇO DE INFILTRAÇÃO COM ANEL DE CONCRETO PERFURADO, DIMENSÕES D=1,50 M E PROFUNDIDADE = 5,00 M</b>	<b>UN</b>		<b>2.277,04</b>	<b>2.316,52</b>
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 OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,85	150,42	154,36
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 OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,73	57,88	61,82
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,95	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,89	16,05	17,74
SINAPI-I	41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	0,16	265,68	265,68
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,24	727,95	738,53
<b>SINAPI.MOD</b>	<b>101624</b>	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020</b>	<b>m³</b>	<b>1,83</b>	<b>129,59</b>	<b>132,87</b>
SINAPI-I	43425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	7,2	196,60	196,60
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>270603</b>	<b>REDE PROTEÇÃO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8 (INCLUSO INSTALAÇÃO)</b>	<b>m²</b>		<b>24,45</b>	<b>24,45</b>
GOINFRA-I	2414	REDE DE PROTECAO FIO 2MM MALHA 5X5MM C/GANCHO E BUCHA S8 COLOCADO	m2	1	24,45	24,45

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SUDECAP.MOD	18.02.08	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO - FIO 4 MM - INCLUSO FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN		5.028,33	5.047,07
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	0,071	458,91	465,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	16,05	17,74
SINAPI-I	25398	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	4.837,19	4.837,19

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023.

gov.br  
Documento assinado digitalmente  
ELIEL SILVEIRA MENDES  
Data: 28/07/2023 10:52:31-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VIVIAN CRISTINA BATISTA  
EIRAS:29771440802  
Assinado de forma digital por VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS:29771440802  
Dados: 2023.07.28 10:27:29 -03'00'

L. G. B EIRAS EIRELI  
CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
CPF nº 120.505.446-42

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
Registro CAU : A193147-4  
CPF: 297.714.408-02

(11)4033.3206

(11)94196.5816

f totalgrass

totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO  
ISO 9001

FIFA  
QUALITY  
Preferred  
Producer

20  
anos



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente I TOMADOR			APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
		SECRETARIA DE ESTADO DO ESPORTE E LAZER DE GOIAS			CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)				
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE			MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3
GOIANIA	08-22 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)			MONTIVIDU DO NORTE/GOIÁS		21,82%	0,00%	0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>TEBOL SOCIETY (PADRÃO)</b>							<b>336.402,22</b>		
<b>1.</b>							<b>336.402,22</b>		
<b>CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)</b>							<b>336.402,22</b>		
<b>1.1.</b>							<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1.0.1.	GOINFRA.MOD	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METALICA 26 AFIXADA EM CAVELETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	6,00	360,15	BDI 1	438,73	2.632,38
<b>1.2.</b>							<b>FUNDAÇÃO</b>		
1.2.0.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS); AF_06/2017	M3	5,32	41,64	BDI 1	50,73	269,88
1.2.0.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME; EM MADEIRA SERRADA; 5-25 MM; 4 UTILIZAÇÕES; AF_06/2017	M2	22,06	76,23	BDI 1	92,86	2.048,49
1.2.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM; AF_06/2017	KG	104,30	19,12	BDI 1	23,29	2.429,15
1.2.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM; AF_06/2017	KG	218,00	16,68	BDI 1	20,32	4.429,76
1.2.0.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO; AF_06/2017	M3	5,32	686,12	BDI 1	835,83	4.446,62
1.2.0.6.	SINAPI.MOD	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUJA COM TRADO CONCHA	M	79,20	67,61	BDI 1	82,36	6.522,91
1.2.0.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2018	M2	45,79	37,74	BDI 1	45,97	2.104,97
<b>1.3.</b>							<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		
1.3.0.1.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM); AF_07/2020	M³XKM	180,82	3,14	BDI 1	3,83	692,54
1.3.0.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³); AF_07/2020	M3	72,29	8,56	BDI 1	10,43	753,98
<b>1.4.</b>							<b>ALAMBRADO</b>		
<b>1.4.1.</b>							<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>		
1.4.1.1.	SINAPI.MOD	102362-1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA; ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 B/W E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA); AF_03/2021	M2	311,74	110,87	BDI 1	135,06	42.103,60
<b>1.4.2.</b>							<b>PINTURA TUBOS DO ALAMBRADO/REDE DE PROTEÇÃO/GUARDA CORPO/CORRIMÃO</b>		
1.4.2.1.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO); AF_01/2020_P	M2	291,61	10,49	BDI 1	12,78	3.726,78
<b>1.5.</b>							<b>TUBO FUNDAÇÃO</b>		
1.5.0.1.	SINAPI.MOD	102362-2	TUBO DE FERRO INDUSTRIAL 2" PARA MONTAGEM DA REDE	M	45,00	35,51	BDI 1	43,26	1.946,70
<b>1.6.</b>							<b>DRENAGEM</b>		
1.6.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M; AF_02/2021	M3	54,32	70,17	BDI 1	85,48	4.643,27
1.6.0.2.	SINAPI.MOD1	102880	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	147,42	126,63	BDI 1	154,26	22.741,01
1.6.0.3.	SINAPI.MOD2	102880	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	43,93	142,74	BDI 1	173,89	7.638,99
1.6.0.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO; AF_08/2022	M	14,01	42,98	BDI 1	52,36	733,56
1.6.0.5.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO; AF_08/2022	UN	3,00	21,67	BDI 1	26,40	79,20
1.6.0.6.	SINAPI	89699	JUNTA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS; AF_08/2022	UN	11,00	245,07	BDI 1	298,54	3.283,94
1.6.0.7.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS; AF_08/2022	UN	4,00	50,54	BDI 1	61,57	246,28
1.6.0.8.	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM; AF_12/2020	UN	1,00	741,58	BDI 1	903,39	903,39
1.6.0.9.	SINAPI.MOD	97975	POÇO DE INFILTRAÇÃO COM ANEL DE CONCRETO PERFURADO, DIMENSÕES D=1,50 M E PROFUNDIDADE = 5,00 M	UN	1,00	2.316,52	BDI 1	2.821,98	2.821,98
1.6.0.10.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE; AF_10/2017	M3	0,60	42,55	BDI 1	51,83	31,10
<b>1.7.</b>							<b>GRAMADO</b>		
1.7.0.1.	SINAPI.MOD	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0 E PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM FRIOS OU LAJES SOBRE SOLO	m³	88,20	271,40	BDI 1	330,62	29.160,68
1.7.0.2.	SINAPI	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS; AF_12/2020	M2	882,00	3,67	BDI 1	4,47	3.942,54
1.7.0.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO; AF_11/2019	M2	882,00	2,44	BDI 1	2,97	2.619,54
1.7.0.4.	COTAÇÃO	001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA	M²	882,00	73,88	BDI 1	90,00	79.380,00
<b>1.8.</b>							<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA</b>		
1.8.0.1.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_12/2015	M	50,00	10,05	BDI 1	12,24	612,00
1.8.0.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_12/2015	M	220,00	6,13	BDI 1	7,47	1.643,40
1.8.0.3.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_12/2015	M	620,00	9,35	BDI 1	11,39	7.061,80
1.8.0.4.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M; AF_12/2020	UN	10,00	193,24	BDI 1	235,40	2.354,00
1.8.0.5.	GOINFRA.MOD	070630	CAIXA "ARSTOP" C/1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJ.MONOP.20A	UN	4,00	56,32	BDI 1	68,61	274,44
1.8.0.6.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_10/2020	UN	4,00	11,41	BDI 1	13,90	55,60
1.8.0.7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_10/2020	UN	1,00	12,64	BDI 1	15,28	15,28
1.8.0.8.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_10/2020	UN	2,00	81,69	BDI 1	99,51	199,02
1.8.0.9.	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	3,00	96,00	BDI 1	116,95	350,85
1.8.0.10.	SINAPI	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	5,00	130,68	BDI 1	159,19	795,95
1.8.0.11.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_12/2021	M	50,00	7,90	BDI 1	9,62	481,00
1.8.0.12.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_12/2021	M	70,00	11,28	BDI 1	13,74	961,80
1.8.0.13.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_12/2021	M	48,00	23,44	BDI 1	28,55	1.370,40
1.8.0.14.	SINAPI	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	4,00	1.417,55	BDI 1	1.726,86	6.907,44
1.8.0.15.	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN	UN	4,00	437,86	BDI 1	533,40	2.133,60
1.8.0.16.	SINAPI	101009	ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO NÃO INCLUI FORNECIMENTO; AF_11/2019	UN	4,00	437,86	BDI 1	533,40	2.133,60
1.8.0.17.	ORSE.MOD	12577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	20,00	205,12	BDI 1	249,88	4.997,60
1.8.0.18.	GOINFRA.MOD	071822	PADRÃO TRIFÁSICO, 10 MM2 H-7 METROS	UN	1,00	1.246,29	BDI 1	1.518,23	1.518,23
1.8.0.19.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_12/2017	UN	19,00	75,86	BDI 1	92,41	1.755,79
1.8.0.20.	GOINFRA.MOD	070540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	M	15,00	12,71	BDI 1	15,48	232,20
1.8.0.21.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_12/2017	M	40,00	56,33	BDI 1	68,62	2.744,80
1.8.0.22.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 90 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_12/2017	M	150,00	49,99	BDI 1	60,90	9.135,00
1.8.0.23.	GOINFRA.MOD	071282	FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 MKG)	M	44,00	8,99	BDI 1	10,95	481,80
1.8.0.24.	SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	30,00	1,17	BDI 1	1,43	42,90
1.8.0.25.	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3,00	8,58	BDI 1	10,45	31,35
1.8.0.26.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_12/2017	UN	4,00	106,64	BDI 1	129,81	519,64

VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 Assinado de forma digital por  
 VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 EIRAS:29771440802  
 Dados: 2023.07.28 10:32:44 -03'00'

1.8.0.27.	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	168,17	BDI 1	204,86	819,44	RA
1.8.0.28.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	140,77	BDI 1	171,49	685,96	RA
1.8.0.29.	GOINFRA.MOD	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	UN	27,00	16,32	BDI 1	19,88	536,76	RA
1.8.0.30.	GOINFRA.MOD	70720	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X168MM	UN	1,00	491,29	BDI 1	598,49	598,49	RA
1.8.0.31.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	449,86	BDI 1	548,02	548,02	RA
1.8.0.32.	GOINFRA.MOD	71761	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V (35CM) REBOC C/PINTURA ACRIL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	5,20	542,03	BDI 1	660,30	3.433,56	RA
1.8.0.33.	GOINFRA.MOD	070921	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.220 MM	UN	12,00	56,88	BDI 1	69,29	831,48	RA
1.8.0.34.	SINAPI	4358	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	24,00	2,06	BDI 1	2,51	60,24	RA
1.8.0.35.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	48,08	BDI 1	58,57	409,99	RA
1.8.0.36.	ORSE.MOD	7996	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL, TIPO AC, 30 mA, REF. SSM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	5,00	155,09	BDI 1	188,93	944,65	RA
<b>1.9.</b>			<b>CALÇADA/GRAMA</b>					-	<b>6.897,52</b>	
1.9.0.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,56	748,95	BDI 1	912,37	6.897,52	RA
<b>1.10.</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					-	<b>22.109,00</b>	
1.10.0.1.	GOINFRA.MOD	180282	PORTAO TELATUBO FoCo OFERRAGENS	M2	6,00	883,00	BDI 1	832,03	4.992,18	RA
1.10.0.2.	SINAPI	100709	DOBRIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	4,00	4,00	BDI 1	4,87	19,48	RA
1.10.0.3.	SUDECAP.MOD	18.02.08	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO - FIO 4 MM - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.047,07	BDI 1	6.148,34	6.148,34	RA
1.10.0.4.	GOINFRA.MOD	180316	CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL 2"	M	20,00	85,70	BDI 1	104,40	2.088,00	RA
1.10.0.5.	GOINFRA.MOD	180330	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL 2"	m²	11,00	286,32	BDI 1	348,80	3.836,80	RA
1.10.0.6.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	23,60	174,76	BDI 1	212,89	5.024,20	RA
<b>1.11.</b>			<b>PINTURA VIGA DE CONCRETO</b>					-	<b>809,12</b>	
1.11.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	40,70	3,07	BDI 1	3,74	152,22	RA
1.11.0.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	40,70	13,25	BDI 1	16,14	656,90	RA
<b>1.12.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					-	<b>18.493,06</b>	
1.12.0.1.	composição própria	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	15.180,64	BDI 1	18.493,06	18.493,06	RA

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023

VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 EIRAS:2977144080  
 2

Assinado de forma digital por  
 VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 EIRAS:2977144080  
 Dados: 2023.07.28 10:32:51  
 -03'00'

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
 Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
 Registro CAU : A193147-4  
 CPF: 297.714.408-02

Documento assinado digitalmente



ELIEL SILVEIRA MENDES  
 Data: 28/07/2023 10:57:21-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

L.G.B EIRAS EIRELI  
 CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
 Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
 CPF nº 120.505.446-42

(11)4033.3206

totalgrass

(11)94196.5816

totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO  
**ISO 9001**

FIFA  
Associação Brasileira de Futebol



ITEM	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:				Município / UF						BDI						
			1 07/23	2 08/23	3 09/23	4 10/23	5 11/23	6 12/23	7 01/24	8 02/24	9 03/24	10 04/24	11 05/24	12 06/24	BDI 1	BDI 2	BDI 3		
1	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL S	R\$ 336.402,22	% Período:	7,75%	12,87%	19,40%	59,99%												
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.632,38	% Período:	100,00%															
1.2.	FUNDAÇÃO	R\$ 22.251,78	% Período:	100,00%															
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.446,52	% Período:	100,00%															
1.4.	ALAMBRADO	R\$ 45.830,38	% Período:			100,00%	100,00%												
1.5.	TUBO FUNDAÇÃO	R\$ 1.946,70	% Período:	100,00%	100,00%														
1.6.	DRENAGEM	R\$ 43.122,72	% Período:		100,00%	100,00%													
1.7.	GRAMADO	R\$ 115.102,76	% Período:		40,00%	50,00%	10,00%	100,00%											
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	R\$ 55.760,28	% Período:			100,00%	100,00%												
1.9.	CALÇADA/GRAMA	R\$ 6.897,52	% Período:		22,00%	78,00%		100,00%											
1.10.	ACESSÓRIOS	R\$ 22.109,00	% Período:			100,00%													
1.11.	PINTURA VIGA DE CONCRETO	R\$ 809,12	% Período:	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%												
Total:	R\$ 336.402,22	%:	7,75%	12,87%	19,40%	59,99%													
		Repasso:	20.254,69	33.635,86	50.702,07	156.784,40													
		Contrapartida:	5.816,48	9.659,11	14.559,96	45.023,30													
		Outros:	-	-	-	-													
		Investimento:	26.071,17	43.294,97	65.262,03	201.807,69													
		%:	7,75%	20,62%	40,01%	100,00%													
		Repasso:	20.254,69	53.890,55	104.586,49	261.350,88													
		Contrapartida:	5.816,48	15.475,59	30.028,04	75.051,34													
		Outros:	-	-	-	-													
		Investimento:	26.071,17	69.366,14	134.594,53	336.402,22													

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023

VIVIAN CRISTINA  
BATISTA  
EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por  
VIVIAN CRISTINA BATISTA  
EIRAS:29771440802  
Dados: 2023.07.28 10:29:30  
-03'00'



Documento assinado digitalmente

ELIEL SILVEIRA MENDES

Data: 28/07/2023 10:57:21-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
Registro CAU : A193147-4  
CPF: 297.714.408-02

L.G.B EIRAS EIRELI  
CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
CPF nº 120.505.446-42

(11)4033.3206

totalgrass

(11)94196.5816

totalgrassgramasintetica





## QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE BDI - MONTIVIDIU DO NORTE

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1080403-75	<b>Nº SICONV</b> 920401/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> SECRETARIA DE ESTADO DO ESPORTE E LAZER DE GOIÁS
<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO) / CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)		
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		3,00%

**BDI 1**


**TIPO DE OBRA**  
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,60%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>21,82%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CRPB)} - 1$$

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023.

Documento assinado digitalmente  
 ELIEL SILVEIRA MENDES  
 Data: 28/07/2023 10:57:21-0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

L.G.B EIRAS EIRELI  
 CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
 Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
 CPF nº 120.505.446-42

VIVIAN CRISTINA  
 BATISTA  
 EIRAS:29771440802  
 Assinado de forma digital por  
 VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 EIRAS:29771440802  
 Dados: 2023.07.28 10:30:16  
 -03'00'

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
 Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
 Registro CAU : A193147-4  
 CPF: 297.714.408-02

 (11)4033.3206

 (11)94196.5816

 totalgrass

 totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO  
**ISO 9001**



**20**  
 anos

## COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
GOINFRA.MOD	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2		359,79	360,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1692	16,05	17,74
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0247	23,33	26,18
SINAPI-I	20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,4022	26,47	26,47
GOINFRA-I	1374	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	0,0514	5,85	5,85
GOINFRA-I	1862	PREGO 19x27	Kg	0,0115	18,60	18,60
GOINFRA-I	1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	1,3333	1,54	1,54
GOINFRA-I	2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	1,1852	1,12	1,12
GOINFRA-I	1890	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26	m2	1	275,00	275,00
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2613	9,67	9,67
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,6608	0,70	0,70
SINAPI.MOD	102362-1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2		106,40	110,87
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	28,23	28,23
SINAPI-I	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	1,4806	24,66	24,66
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	28,11	28,11
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797	26,40	26,40
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	23,45	26,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	16,05	17,74
SINAPI.MOD	102362-2	TUBO DE FERRO INDUSTRIAL 2" PARA MONTAGEM DA REDE	M		34,40	35,51
SINAPI-I	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	1	24,66	24,66
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,000625	28,11	28,11
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24435	23,45	26,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24935	16,05	17,74
ORSE.MOD	12577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN		203,11	205,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,44	19,33
GOINFRA-I	3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	2	0,48	0,48
COTAÇÃO	002	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	1	185,00	185,00
GOINFRA.MOD	070630	CAIXA "ARSTOP" C/1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJ.MONOP.20A	UN		52,62	56,32
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	17,44	19,33
SINAPI-I	12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	1	20,85	20,85
GOINFRA.MOD	071822	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	UN		1.235,55	1.246,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6761	16,05	17,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,44	19,33
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	143,92	143,92
GOINFRA-I	3728	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=7 METROS	un	1	1.113,89	1.113,89
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0146	97,67	97,67
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0439	98,19	98,19
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,76	0,70	0,70
GOINFRA.MOD	180282	PORTAO TELA/TUBO FoGo C/FERRAGENS	M2		677,39	683,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2832	16,05	17,74
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1979	23,59	26,46
GOINFRA-I	H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	2,4306	91,89	91,89
GOINFRA-I	1672	LIXA PARA FERRO ( NÚMERO 100 )	un	0,2976	2,23	2,23
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2381	48,85	48,85
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0595	21,64	21,64
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0265	28,11	28,11
SINAPI-I	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	0,3472	77,23	77,23
SINAPI-I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1	41,50	41,50
GOINFRA-I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0248	7,47	7,47
SINAPI-I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,3889	52,31	52,31
GOINFRA-I	2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	0,3472	20,51	20,51
GOINFRA-I	2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	6,1493	11,82	11,82
GOINFRA-I	2891	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	169,96	169,96
GOINFRA.MOD	070540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	M		12,37	12,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,44	19,33

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	9,31	9,31
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>071282</b>	<b>FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 M/KG)</b>	<b>M</b>		<b>8,68</b>	<b>8,99</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	17,44	19,33
GOINFRA-I	3311	FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 M/KG)	m	1,02	5,90	5,90
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>070253</b>	<b>ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G</b>	<b>UN</b>		<b>15,13</b>	<b>16,32</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,44	19,33
GOINFRA-I	3977	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 32 G	un	1	4,81	4,81
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>70720</b>	<b>CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM</b>	<b>UN</b>		<b>487,64</b>	<b>491,29</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	16,05	17,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,84	26,75
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	39	0,74	0,74
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	142,07	142,07
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,27	1,10	1,10
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,27	0,70	0,70
GOINFRA-I	3838	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	un	1	423,53	423,53
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>71761</b>	<b>MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE</b>	<b>M2</b>		<b>517,11</b>	<b>542,03</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7	16,05	17,74
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	24,65	27,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,26	23,59	26,46
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	23,45	26,30
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	23,33	26,18
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	17,09	18,95
GOINFRA-I	1674	LIXA PARA PAREDE ( NÚMERO 100 )	un	0,22	0,74	0,74
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,84	12,99	12,99
GOINFRA-I	1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	0,1	6,37	6,37
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,26	11,06	11,06
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	183,02	0,74	0,74
SINAPI-I	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,49	16,51	16,51
SINAPI-I	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,14	23,91	23,91
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6	3,97	3,97
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,01	7,83	7,83
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,3	0,70	0,70
SINAPI-I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,23	25,62	25,62
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,05	7,32	7,32
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,95	1,10	1,10
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	98,19	98,19
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	97,67	97,67
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,32	10,53	10,53
GOINFRA-I	0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	0,0044	22,06	22,06
GOINFRA-I	0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	0,08	22,06	22,06
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2	142,07	142,07
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>070921</b>	<b>CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.220 MM</b>	<b>UN</b>		<b>55,91</b>	<b>56,88</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,44	19,33
SINAPI-I	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1	47,67	47,67
<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>	<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>	<b>UN</b>		<b>13.149,70</b>	<b>15.180,64</b>
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,55	16.698,61	19.310,53
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,6	6.609,13	7.599,75
<b>ORSE.MOD</b>	<b>7996</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL, TIPO AC, 30 mA, REF. 5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR</b>	<b>UN</b>		<b>152,33</b>	<b>155,09</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	23,84	26,75
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	16,05	17,74
SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	128,40	128,40
<b>SINAPI MOD.</b>	<b>101174</b>	<b>ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA</b>	<b>M</b>		<b>63,21</b>	<b>67,61</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,795	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,998	16,05	17,74
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	0,062	458,91	465,94
<b>SINAPI.MOD1</b>	<b>102680</b>	<b>EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL</b>	<b>M</b>		<b>126,18</b>	<b>126,63</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682	16,05	17,74
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	4,6	9,59	9,59
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6789	98,19	98,19

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,003	11,37	11,37
<b>SINAPI.MOD2</b>	<b>102680</b>	<b>EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL</b>	<b>M</b>		<b>142,29</b>	<b>142,74</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682	16,05	17,74
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	4,6	9,59	9,59
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6789	98,19	98,19
COTAÇÃO	003	TUBO DRENO, CORRUGADO PERFURADO, PEAD, DN 150 MM, PARA DRENAGEM	M	1,003	27,43	27,43
<b>SINAPI.MOD</b>	<b>96624</b>	<b>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0 E PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO.</b>	<b>m³</b>		<b>267,86</b>	<b>271,40</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	16,05	17,74
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	8,71	8,71
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,60	0,60
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	112,77	112,77
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	97,67	97,67
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>180330</b>	<b>GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL 2"</b>	<b>m²</b>		<b>283,99</b>	<b>286,32</b>
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,45	26,30
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,80	18,61
GOINFRA-I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,2334	7,47	7,47
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,051	21,64	21,64
GOINFRA-I	2150	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.13	Kg	0,373	10,85	10,85
GOINFRA-I	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,381	10,99	10,99
SINAPI-I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1984	9,53	9,53
GOINFRA-I	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,2041	28,72	28,72
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,2551	3,03	3,03
GOINFRA-I	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	21,47	21,47
GOINFRA-I	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	8,5556	14,00	14,00
GOINFRA-I	2913	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	122,06	122,06
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>180316</b>	<b>CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL 2"</b>	<b>M</b>		<b>83,37</b>	<b>85,70</b>
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,45	26,30
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,80	18,61
GOINFRA-I	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	2,6875	14,00	14,00
GOINFRA-I	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,0708	21,47	21,47
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0119	21,64	21,64
GOINFRA-I	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,0476	28,72	28,72
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,0595	3,03	3,03
GOINFRA-I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0801	7,47	7,47
GOINFRA-I	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,2111	10,99	10,99
SINAPI-I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1378	9,53	9,53
GOINFRA-I	2904	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	18,11	18,11
<b>SINAPI.MOD</b>	<b>101624</b>	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020</b>	<b>m³</b>		<b>129,59</b>	<b>132,87</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8579	16,05	17,74
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325	30,93	33,99
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302	24,62	27,68
SINAPI-I	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	91,46	91,46
<b>SINAPI.MOD</b>	<b>97975</b>	<b>POÇO DE INFILTRAÇÃO COM ANEL DE CONCRETO PERFURADO, DIMENSÕES D=1,50 M E PROFUNDIDADE = 5,00 M</b>	<b>UN</b>		<b>2.277,04</b>	<b>2.316,52</b>
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 OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,85	150,42	154,36
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 OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,73	57,88	61,82
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,95	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,89	16,05	17,74
SINAPI-I	41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	0,16	265,68	265,68
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,24	727,95	738,53
SINAPI.MOD	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	1,83	129,59	132,87
SINAPI-I	43425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	7,2	196,60	196,60
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>270603</b>	<b>REDE PROTEÇÃO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8 (INCLUSO INSTALAÇÃO)</b>	<b>m²</b>		<b>24,45</b>	<b>24,45</b>
GOINFRA-I	2414	REDE DE PROTECAO FIO 2MM MALHA 5X5MM C/GANCHO E BUCHA S8 COLOCADO	m2	1	24,45	24,45

VIVIAN CRISTINA  
BATISTA  
EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital  
por VIVIAN CRISTINA  
BATISTA EIRAS:29771440802  
Dados: 2023.07.28 10:24:46  
03'00'

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SUDECAP.MOD	18.02.08	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO - FIO 4 MM - INCLUSO FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN		5.028,33	5.047,07
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	0,071	458,91	465,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	16,05	17,74
SINAPI-I	25398	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	4.837,19	4.837,19



Documento assinado digitalmente  
 ELIEL SILVEIRA MENDES  
 Data: 28/07/2023 10:57:21-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VIVIAN CRISTINA  
 BATISTA  
 EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por  
 VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 EIRAS:29771440802  
 Dados: 2023.07.28 10:24:55  
 -03'00'

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023.

L.G.B EIRAS EIRELI  
 CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
 Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
 CPF nº 120.505.446-42

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
 Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
 Registro CAU : A193147-4  
 CPF: 297.714.408-02

(11)4033.3206

(11)94196.5816

f totalgrass

totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO  
 ISO 9001





Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente   TOMADOR				APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
1080283-17	920049/2021	SECRETARIA DE ESTADO DO ESPORTE E LAZER DE GOIÁS				CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)				
LOCALIDADE	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE				MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3
SINAPI GOIANIA	08-22 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)				MUNDO NOVO/GOIÁS		20,53%	0,00%	0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)</b>							<b>333.676,99</b>			
<b>1. CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)</b>										
<b>1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1.0.1.	GOINFRA.MOD	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	6,00	360,15	BDI 1	434,09	2.604,54	RA
<b>1.2. FUNDAÇÃO</b>										
1.2.0.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI- ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FERRIAS). AF. 09/2017	M3	5,32	41,64	BDI 1	50,19	267,01	RA
1.2.0.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRA DA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	22,06	76,23	BDI 1	91,88	2.026,87	RA
1.2.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	KG	104,30	19,12	BDI 1	23,05	2.404,12	RA
1.2.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	KG	218,00	16,68	BDI 1	20,10	4.381,80	RA
1.2.0.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA —LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2017	M3	5,32	686,12	BDI 1	826,98	4.399,53	RA
1.2.0.6.	SINAPI MOD.	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	M	79,20	67,61	BDI 1	81,49	6.454,01	RA
1.2.0.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF. 08/2018	M2	45,79	37,74	BDI 1	45,49	2.082,99	RA
<b>1.3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>										
1.3.0.1.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	180,82	3,14	BDI 1	3,78	683,50	RA
1.3.0.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BLOCOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	72,29	8,56	BDI 1	10,32	746,03	RA
<b>1.4. ALAMBRADO</b>										
<b>1.4.1. ESTRUTURA METÁLICA</b>										
1.4.1.1.	SINAPI MOD.	102362-1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA SXSCM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	M2	311,74	110,87	BDI 1	133,63	41.657,82	RA
<b>1.4.2. PINTURA TUBOS DO ALAMBRADO/REDE DE PROTEÇÃO/GUARDA CORPO/CORRIMÃO</b>										
1.4.2.1.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 P	M2	291,61	10,49	BDI 1	12,64	3.685,95	RA
<b>1.5. TUBO FUNDAÇÃO</b>										
1.5.0.1.	SINAPI MOD.	102362-2	TUBO DE FERRO INDUSTRIAL 2" PARA MONTAGEM DA REDE	M	45,00	35,51	BDI 1	42,80	1.926,00	RA
<b>1.6. DRENAGEM</b>										
1.6.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	54,32	70,17	BDI 1	84,58	4.594,39	RA
1.6.0.2.	SINAPI MOD1	102680	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	147,42	126,63	BDI 1	152,63	22.500,71	RA
1.6.0.3.	SINAPI MOD2	102680	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	43,93	142,74	BDI 1	172,04	7.557,72	RA
1.6.0.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	14,01	42,98	BDI 1	51,80	725,72	RA
1.6.0.5.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	21,67	BDI 1	26,12	78,36	RA
1.6.0.6.	SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	11,00	245,07	BDI 1	295,38	3.249,18	RA
1.6.0.7.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	4,00	50,54	BDI 1	60,92	243,68	RA
1.6.0.8.	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	1,00	741,58	BDI 1	893,83	893,83	RA
1.6.0.9.	SINAPI MOD.	97975	POÇO DE INFILTRAÇÃO COM ANEL DE CONCRETO PERFURADO, DIMENSÕES D=1,50 M E PROFUNDIDADE = 5,00 M	UN	1,00	2.316,52	BDI 1	2.792,10	2.792,10	RA
1.6.0.10.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	0,60	42,55	BDI 1	51,29	30,77	RA
<b>1.7. GRAMADO</b>										
1.7.0.1.	SINAPI MOD.	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0 E PEDRA BRITADA N.1) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO	M3	88,20	271,40	BDI 1	327,12	28.851,98	RA
1.7.0.2.	SINAPI	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF. 12/2020	M2	882,00	3,67	BDI 1	4,42	3.898,44	RA
1.7.0.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	882,00	2,44	BDI 1	2,94	2.593,08	RA
1.7.0.4.	COTAÇÃO	001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA	M²	882,00	74,67	BDI 1	90,00	79.380,00	RA
<b>1.8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA</b>										
1.8.0.1.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	50,00	10,05	BDI 1	12,11	605,50	RA
1.8.0.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	220,00	6,13	BDI 1	7,39	1.625,80	RA
1.8.0.3.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	620,00	9,35	BDI 1	11,27	6.987,40	RA
1.8.0.4.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	10,00	193,24	BDI 1	232,91	2.329,10	RA
1.8.0.5.	GOINFRA MOD.	070630	CAIXA "ARSTOP" C/1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJUNTOR 20A	UN	4,00	56,32	BDI 1	67,88	271,52	RA
1.8.0.6.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	11,41	BDI 1	13,75	55,00	RA
1.8.0.7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	12,54	BDI 1	15,11	15,11	RA
1.8.0.8.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	81,69	BDI 1	98,46	196,92	RA
1.8.0.9.	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	3,00	96,00	BDI 1	115,71	347,13	RA
1.8.0.10.	SINAPI-I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	5,00	130,68	BDI 1	157,51	787,55	RA
1.8.0.11.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	50,00	7,90	BDI 1	9,52	476,00	RA
1.8.0.12.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	70,00	11,28	BDI 1	13,60	952,00	RA
1.8.0.13.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	48,00	23,44	BDI 1	28,25	1.356,00	RA
1.8.0.14.	SINAPI-I	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	4,00	1.417,55	BDI 1	1.708,57	6.834,28	RA

VIVIAN CRISTINA  
BATISTA  
EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por  
VIVIAN CRISTINA BATISTA  
EIRAS:29771440802  
Dados: 2023.07.28 10:33:32  
-03'00'



1.8.0.15.	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	4,00	437,86	BDI 1	527,75	2.111,00	RA
1.8.0.16.	SINAPI	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAÚTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	4,00	44,29	BDI 1	53,38	213,52	RA
1.8.0.17.	ORSE.MOD	12577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	20,00	205,12	BDI 1	247,23	4.944,60	RA
1.8.0.18.	GOINFRA.MOD	071822	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	UN	1,00	1.246,29	BDI 1	1.502,15	1.502,15	RA
1.8.0.19.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	19,00	75,86	BDI 1	91,43	1.737,17	RA
1.8.0.20.	GOINFRA.MOD	070540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M KG)	M	15,00	12,71	BDI 1	15,32	229,80	RA
1.8.0.21.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	40,00	56,33	BDI 1	67,89	2.715,60	RA
1.8.0.22.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	150,00	49,99	BDI 1	60,25	9.037,50	RA
1.8.0.23.	GOINFRA.MOD	071282	FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 MKG)	M	44,00	8,99	BDI 1	10,84	476,96	RA
1.8.0.24.	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	30,00	1,17	BDI 1	1,41	42,30	RA
1.8.0.25.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3,00	8,58	BDI 1	10,34	31,02	RA
1.8.0.26.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	4,00	106,64	BDI 1	128,53	514,12	RA
1.8.0.27.	SINAPI	96988	MASTRO 1" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	4,00	168,17	BDI 1	202,70	810,80	RA
1.8.0.28.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	4,00	140,77	BDI 1	169,67	678,68	RA
1.8.0.29.	GOINFRA.MOD	070253	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	UN	27,00	16,32	BDI 1	19,67	531,09	RA
1.8.0.30.	GOINFRA.MOD	70720	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFASICO PADRAO ENEL	UN	1,00	491,29	BDI 1	592,15	592,15	RA
1.8.0.31.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	449,86	BDI 1	542,22	542,22	RA
1.8.0.32.	GOINFRA.MOD	71761	MURETA MEDIÇÃO ALVEN, 1 1/2 V, (35CM) REBOC, C/PINTURA ACRIL E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8 OMMI CADA 10CM REVEST/C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	5,20	542,03	BDI 1	653,31	3.397,21	RA
1.8.0.33.	GOINFRA.MOD	070921	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM 220 MM	UN	12,00	56,88	BDI 1	68,56	822,72	RA
1.8.0.34.	SINAPI-I	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	24,00	2,06	BDI 1	2,48	59,52	RA
1.8.0.35.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	7,00	48,08	BDI 1	57,95	405,65	RA
1.8.0.36.	ORSE.MOD	7996	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL, TIPO AC, 30 mA REF. 5SM1 312-0NB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	5,00	155,09	BDI 1	186,93	934,65	RA
<b>1.9.</b>			<b>CALÇADA/GRAMA</b>						<b>6.824,49</b>	
1.9.0.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	7,56	748,95	BDI 1	902,71	6.824,49	RA
<b>1.10.</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>21.874,83</b>	
	GOINFRA.MOD	180282	PORTAO TELA/TUBO Fogo C/FERRAGENS	M2	0,00	683,00	BDI 1	823,22	4.939,32	RA
1.10.0.2.	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	UN	4,00	4,00	BDI 1	4,82	19,28	RA
1.10.0.3.	SUDECAP.MOD	18.02.08	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO - FIO 4 MM - INCLUSO FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.047,07	BDI 1	6.083,23	6.083,23	RA
1.10.0.4.	GOINFRA.MOD	180316	CORRIMAÕ/TUBO INDUSTRIAL 2"	M	20,00	85,70	BDI 1	103,29	2.065,80	RA
1.10.0.5.	GOINFRA.MOD	180330	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL 2"	M²	11,00	286,32	BDI 1	345,10	3.796,10	RA
1.10.0.6.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 08/2020	M	23,60	174,76	BDI 1	210,64	4.971,10	RA
<b>1.11.</b>			<b>PINTURA VIGA DE CONCRETO</b>						<b>800,57</b>	
1.11.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 06/2014	M2	40,70	3,07	BDI 1	3,70	150,59	RA
1.11.0.2.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	M2	40,70	13,25	BDI 1	15,97	649,98	RA
<b>1.12.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>18.297,23</b>	
1.12.0.1.	composição própria	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	15.180,64	BDI 1	18.297,23	18.297,23	RA

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023

Documento assinado digitalmente

VIVIAN CRISTINA BATISTA  
EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por  
VIVIAN CRISTINA BATISTA  
EIRAS:29771440802  
Dados: 2023.07.28 10:33:41 -03'00'



ELIEL SILVEIRA MENDES  
Data: 28/07/2023 10:59:45-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
Registro CAU : A193147-4  
CPF: 297.714.408-02

L.G.B EIRAS EIRELI  
CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
CPF nº 120.505.446-42

(11)4033.3206

(11)94196.5816

f totalgrass

totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO  
ISO 9001







ITEM	Descrição	Valor (R\$)	PROPOSTANTE I TOMADOR				APELIDO DO EMPREENDIMENTO									
			SECRETARIA DE ESTADO DO ESPORTE E LAZER DE GOIAS				CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)									
Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	DESCRICAÇÃO DO LOTE				MUNICÍPIO / UF			BDI 1	BDI 2	BDI 3				
1080283-17		920049/2021	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)				MUNDO NOVO/GOIÁS			20,53%	0,00%	0,00%				
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE														
GOIANIA		08-22 (N DES.)														
			Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	
1	CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL S	R\$ 333.876,99	% Período:	7,75%	12,87%	19,40%	59,99%									
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.604,54	% Período:	100,00%												
1.2.	FUNDAÇÃO	R\$ 22.016,33	% Período:	100,00%												
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.429,53	% Período:	20,00%	40,00%	40,00%										
1.4.	ALAMBRADO	R\$ 45.343,77	% Período:			100,00%	100,00%									
1.5.	TUBO FUNDAÇÃO	R\$ 1.926,00	% Período:	100,00%	100,00%											
1.6.	DRENAGEM	R\$ 42.666,46	% Período:		100,00%	100,00%										
1.7.	GRAMADO	R\$ 114.723,50	% Período:	40,00%	50,00%	10,00%	100,00%									
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA	R\$ 55.169,74	% Período:			100,00%	100,00%									
1.9.	CALÇADA/GRAMA	R\$ 6.824,49	% Período:		22,00%	78,00%	100,00%									
1.10.	ACESSÓRIOS	R\$ 21.874,83	% Período:			100,00%										
1.11.	PINTURA VIGA DE CONCRETO	R\$ 800,57	% Período:	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%									
Total:	R\$ 333.676,99	Período:		%:	7,75%	12,87%	19,40%	59,99%								
		Repasso:			20.305,25	33.719,81	50.828,82	157.175,70								
		Contrapartida:			5.554,72	9.224,42	13.904,72	42.997,12								
		Outros:			-	-	-	-								
		Investimento:			25.859,97	42.944,23	64.733,34	200.172,83								
		Acumulado:		Período:		%:	7,75%	20,62%	40,01%	100,00%						
		Repasso:			20.305,25	54.025,05	104.827,47	262.003,17								
		Contrapartida:			5.554,72	14.779,14	28.676,69	71.673,82								
		Outros:			-	-	-	-								
		Investimento:			25.859,97	68.804,20	133.504,16	333.676,99								

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023

VIVIAN CRISTINA BATISTA  
EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS:29771440802  
Dados: 2023.07.28 10:29:45 -03'00'



Documento assinado digitalmente

ELIEL SILVEIRA MENDES  
Data: 28/07/2023 10:59:44-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
Registro CAU : A193147-4  
CPF: 297.714.408-02

L.G.B EIRAS EIRELI  
CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
CPF nº 120.505.446-42

(11)4033.3206

totalgrass

(11)94196.5816

totalgrassgramasintetica



## QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE BDI - MUNDO NOVO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1080283-17	<b>Nº SICONV</b> 920049/2021	<b>PROponente / TOMADOR</b> SECRETARIA DE ESTADO DO ESPORTE E LAZER DE GOIÁS
----------------------------------	---------------------------------	---

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO) / CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY (PADRÃO)
---

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

<b>BDI 1</b>
--------------


<b>TIPO DE OBRA</b> Construção e Reforma de Edifícios
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,60%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>20,53%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023.

Documento assinado digitalmente  
 **ELIEL SILVEIRA MENDES**  
 Data: 28/07/2023 10:59:45-0300  
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

VIVIAN CRISTINA  
 BATISTA  
 EIRAS:29771440802  
 Assinado de forma digital por  
 VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 EIRAS:29771440802  
 Dados: 2023.07.28 10:30:30 -03'00'

L.G.B EIRAS EIRELI  
 CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
 Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
 CPF nº 120.505.446-42

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS  
 Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
 Registro CAU : A193147-4  
 CPF: 297.714.408-02

 (11)4033.3206

 (11)94196.5816

 totalgrass

 totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO  
**ISO 9001**



**20**  
 anos

## COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
GOINFRA.MOD	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2		359,79	360,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1692	16,05	17,74
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0247	23,33	26,18
SINAPI-I	20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,4022	26,47	26,47
GOINFRA-I	1374	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	0,0514	5,85	5,85
GOINFRA-I	1862	PREGO 19x27	Kg	0,0115	18,60	18,60
GOINFRA-I	1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	1,3333	1,54	1,54
GOINFRA-I	2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	1,1852	1,12	1,12
GOINFRA-I	1890	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26	m2	1	275,00	275,00
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2613	9,67	9,67
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,6608	0,70	0,70
SINAPI.MOD	102362-1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2		106,40	110,87
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	28,23	28,23
SINAPI-I	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	1,4806	24,66	24,66
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	28,11	28,11
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797	26,40	26,40
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774	23,45	26,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974	16,05	17,74
SINAPI.MOD	102362-2	TUBO DE FERRO INDUSTRIAL 2" PARA MONTAGEM DA REDE	M		34,40	35,51
SINAPI-I	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	1	24,66	24,66
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,000625	28,11	28,11
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24435	23,45	26,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24935	16,05	17,74
ORSE.MOD	12577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN		203,11	205,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,44	19,33
GOINFRA-I	3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	2	0,48	0,48
COTAÇÃO	002	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	1	185,00	185,00
GOINFRA.MOD	070630	CAIXA "ARSTOP" C/1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T E 1 DISJ.MONOP.20A	UN		52,62	56,32
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	17,44	19,33
SINAPI-I	12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	1	20,85	20,85
GOINFRA.MOD	071822	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	UN		1.235,55	1.246,29
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6761	16,05	17,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,44	19,33
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	143,92	143,92
GOINFRA-I	3728	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=7 METROS	un	1	1.113,89	1.113,89
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0146	97,67	97,67
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0439	98,19	98,19
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,76	0,70	0,70
GOINFRA.MOD	180282	PORTAO TELA/TUBO FoGo C/FERRAGENS	M2		677,39	683,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2832	16,05	17,74
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1979	23,59	26,46
GOINFRA-I	H682	TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	m	2,4306	91,89	91,89
GOINFRA-I	1672	LIXA PARA FERRO ( NÚMERO 100 )	un	0,2976	2,23	2,23
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2381	48,85	48,85
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0595	21,64	21,64
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0265	28,11	28,11
SINAPI-I	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	0,3472	77,23	77,23
SINAPI-I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1	41,50	41,50
GOINFRA-I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0248	7,47	7,47
SINAPI-I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,3889	52,31	52,31
GOINFRA-I	2256	CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30	un	0,3472	20,51	20,51
GOINFRA-I	2372	CHAPA PERFILADA No. 18	Kg	6,1493	11,82	11,82
GOINFRA-I	2891	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	169,96	169,96
GOINFRA.MOD	070540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	M		12,37	12,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,44	19,33

VIVIAN CRISTINA  
BATISTA

EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por  
VIVIAN CRISTINA BATISTA  
EIRAS:29771440802  
Dados: 2023.07.28 10:25:21  
-03'00'

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	9,31	9,31
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>071282</b>	<b>FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 M/KG)</b>	<b>M</b>		<b>8,68</b>	<b>8,99</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	17,44	19,33
GOINFRA-I	3311	FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 M/KG)	m	1,02	5,90	5,90
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>070253</b>	<b>ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G</b>	<b>UN</b>		<b>15,13</b>	<b>16,32</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,44	19,33
GOINFRA-I	3977	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 32 G	un	1	4,81	4,81
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>70720</b>	<b>CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM</b>	<b>UN</b>		<b>487,64</b>	<b>491,29</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	16,05	17,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,84	26,75
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	39	0,74	0,74
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	142,07	142,07
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,27	1,10	1,10
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,27	0,70	0,70
GOINFRA-I	3838	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166MM	un	1	423,53	423,53
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>71761</b>	<b>MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE</b>	<b>M2</b>		<b>517,11</b>	<b>542,03</b>
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7	16,05	17,74
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	24,65	27,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,26	23,59	26,46
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	23,45	26,30
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	23,33	26,18
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	17,09	18,95
GOINFRA-I	1674	LIXA PARA PAREDE ( NÚMERO 100 )	un	0,22	0,74	0,74
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,84	12,99	12,99
GOINFRA-I	1973	SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	0,1	6,37	6,37
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,26	11,06	11,06
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	183,02	0,74	0,74
SINAPI-I	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,49	16,51	16,51
SINAPI-I	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,14	23,91	23,91
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6	3,97	3,97
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,01	7,83	7,83
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,3	0,70	0,70
SINAPI-I	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,23	25,62	25,62
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,05	7,32	7,32
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,95	1,10	1,10
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	98,19	98,19
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	97,67	97,67
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,32	10,53	10,53
GOINFRA-I	0105	ARAME GALVANIZADO No. 14	Kg	0,0044	22,06	22,06
GOINFRA-I	0102	ARAME RECOZIDO 18	Kg	0,08	22,06	22,06
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2	142,07	142,07
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>070921</b>	<b>CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.220 MM</b>	<b>UN</b>		<b>55,91</b>	<b>56,88</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,84	26,75
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,44	19,33
SINAPI-I	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1	47,67	47,67
<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>	<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>	<b>UN</b>		<b>13.149,70</b>	<b>15.180,64</b>
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,55	16.698,61	19.310,53
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,6	6.609,13	7.599,75
<b>ORSE.MOD</b>	<b>7996</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL, TIPO AC, 30 mA, REF. 5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR</b>	<b>UN</b>		<b>152,33</b>	<b>155,09</b>
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	23,84	26,75
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	16,05	17,74
SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	128,40	128,40
<b>SINAPI MOD.</b>	<b>101174</b>	<b>ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA</b>	<b>M</b>		<b>63,21</b>	<b>67,61</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,795	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,998	16,05	17,74
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	0,062	458,91	465,94
<b>SINAPI.MOD1</b>	<b>102680</b>	<b>EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL</b>	<b>M</b>		<b>126,18</b>	<b>126,63</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682	16,05	17,74
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	4,6	9,59	9,59
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6789	98,19	98,19

VIVIAN CRISTINA  
BATISTA  
EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por  
VIVIAN CRISTINA BATISTA  
EIRAS:29771440802  
Dados: 2023.07.28 10:25:31  
-03'00'

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,003	11,37	11,37
<b>SINAPI.MOD2</b>	<b>102680</b>	<b>EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL</b>	<b>M</b>		<b>142,29</b>	<b>142,74</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682	16,05	17,74
SINAPI-I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	4,6	9,59	9,59
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6789	98,19	98,19
COTAÇÃO	003	TUBO DRENO, CORRUGADO PERFURADO, PEAD, DN 150 MM, PARA DRENAGEM	M	1,003	27,43	27,43
<b>SINAPI.MOD</b>	<b>96624</b>	<b>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0 E PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO.</b>	<b>m³</b>		<b>267,86</b>	<b>271,40</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	16,05	17,74
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	8,71	8,71
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,60	0,60
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	112,77	112,77
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13	97,67	97,67
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>180330</b>	<b>GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL 2"</b>	<b>m²</b>		<b>283,99</b>	<b>286,32</b>
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,45	26,30
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,80	18,61
GOINFRA-I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,2334	7,47	7,47
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,051	21,64	21,64
GOINFRA-I	2150	CHAPA DE FERRO DOBRADA No.13	Kg	0,373	10,85	10,85
GOINFRA-I	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,381	10,99	10,99
SINAPI-I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1984	9,53	9,53
GOINFRA-I	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,2041	28,72	28,72
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,2551	3,03	3,03
GOINFRA-I	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	21,47	21,47
GOINFRA-I	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	8,5556	14,00	14,00
GOINFRA-I	2913	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	122,06	122,06
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>180316</b>	<b>CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL 2"</b>	<b>M</b>		<b>83,37</b>	<b>85,70</b>
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,45	26,30
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,80	18,61
GOINFRA-I	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Kg	2,6875	14,00	14,00
GOINFRA-I	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,0708	21,47	21,47
SINAPI-I	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0119	21,64	21,64
GOINFRA-I	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,0476	28,72	28,72
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,0595	3,03	3,03
GOINFRA-I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0801	7,47	7,47
GOINFRA-I	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,2111	10,99	10,99
SINAPI-I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1378	9,53	9,53
GOINFRA-I	2904	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	18,11	18,11
<b>SINAPI.MOD</b>	<b>101624</b>	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020</b>	<b>m³</b>		<b>129,59</b>	<b>132,87</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8579	16,05	17,74
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325	30,93	33,99
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302	24,62	27,68
SINAPI-I	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	91,46	91,46
<b>SINAPI.MOD</b>	<b>97975</b>	<b>POÇO DE INFILTRAÇÃO COM ANEL DE CONCRETO PERFURADO, DIMENSÕES D=1,50 M E PROFUNDIDADE = 5,00 M</b>	<b>UN</b>		<b>2.277,04</b>	<b>2.316,52</b>
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 OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,85	150,42	154,36
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 OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,73	57,88	61,82
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,95	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,89	16,05	17,74
SINAPI-I	41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	0,16	265,68	265,68
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,24	727,95	738,53
SINAPI.MOD	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	1,83	129,59	132,87
SINAPI-I	43425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	7,2	196,60	196,60
<b>GOINFRA.MOD</b>	<b>270603</b>	<b>REDE PROTEÇÃO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8 (INCLUSO INSTALAÇÃO)</b>	<b>m²</b>		<b>24,45</b>	<b>24,45</b>
GOINFRA-I	2414	REDE DE PROTECAO FIO 2MM MALHA 5X5MM C/GANCHO E BUCHA S8 COLOCADO	m2	1	24,45	24,45

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SUDECAP.MOD	18.02.08	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO - FIO 4 MM - INCLUSO FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN		5.028,33	5.047,07
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	0,071	458,91	465,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	23,59	26,46
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	16,05	17,74
SINAPI-I	25398	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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	4.837,19	4.837,19

Bragança Paulista/SP, 28 de julho de 2023.



Documento assinado digitalmente  
**ELIEL SILVEIRA MENDES**  
 Data: 28/07/2023 10:59:44-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**VIVIAN CRISTINA  
 BATISTA**  
 EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por  
 VIVIAN CRISTINA BATISTA  
 EIRAS:29771440802  
 Dados: 2023.07.28 10:25:49 -03'00'

**L.G.B EIRAS EIRELI**  
 CNPJ nº 13.296.533/0001-04  
 Rep. legal Eliel Silveira Mendes  
 CPF nº 120.505.446-42

**VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS**  
 Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista  
 Registro CAU : A193147-4  
 CPF: 297.714.408-02

(11)4033.3206

(11)94196.5816

f totalgrass

totalgrassgramasintetica

CERTIFICAÇÃO  
**ISO 9001**



**20**  
 anos