

CARTA PROPOSTA

Nome Fantasia: Total Grass			
Razão Social: L.G.B. EIRAS LTDA			
CNPJ: 13.296.533/0001-04	Optante pelo SIMPLES? (Sim/Não) Não		
Inscrição Estadual: 225.138.648.110	Inscrição Municipal: 045084		
Endereço: R ADOLPHO LATANZI			
Bairro:	Cidade:		
CEP: 12.919-380	E-mail: licitacoes@totalgrass.com.br		
Telefone: 11 9.7511-2915	Fax: -		
Banco: Bradesco (237)	Conta Bancária: 93934-0		
Domicílio Bancário: Rua Dr. Cândido Rodrigues, nº 139, bairro Centro, cidade Bragança Paulista/SP, CEP 12.900-360			
Número da Agência: 0480			
Item	Qtd.	Descrição	Preço Global
01	01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY SINTETICO NA COMUNIDADE SÃO JOÃO NO MUNICIPIO DE PORTO DOS GAÚCHOS – MT	R\$ 667.742,17

PREÇO GLOBAL: R\$ 667.742,17

PREÇO GLOBAL POR EXTENSO seiscentos e sessenta e sete mil e setecentos e quarenta e dois reais e dezessete centavos

Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos a todas as condições contidas no Edital desta Tomada de Preços n.º 005/2023, bem como verificamos todas as especificações nele contidas, não havendo qualquer discrepância entre quaisquer informações e/ou documentos que dele fazem parte, e estamos cientes de todas as condições que possam de qualquer forma influir nos custos, assim como de qualquer despesa relativa à realização integral de seu objeto, assumindo total responsabilidade pelas informações, erros ou omissões existentes nesta proposta.

Declaramos que a proposta foi elaborada de forma independente


Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: 180 (cento e oitenta) dias conforme Edital e seus anexos.

Bragança Paulista/SP, 23 de junho de 2023.

Documento assinado digitalmente
gov.br ELIEL SILVEIRA MENDES
Data: 22/06/2023 14:07:01 -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 totalgrass totalgrassgramasinteticaCERTIFICAÇÃO
ISO 9001FIFA
Authorized
Producer**20**
anos



Obra/Serviços:	CONSTRUÇÃO CAMPO SINTÉTICO
Município:	Porto dos Gaúchos - MT
Endereço:	Comunidade São João
Responsável:	Érika Lilyan Guebara Campos

Composição da Parcela de BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) - Obras e Serviços

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
1.1	AC - Administração Central	4,00
1.2	DF - Despesas Financeiras	1,23
1.3	R - Riscos	1,27
1.4	S - Seguros	0,80
1.5	G - Garantias	0,00
2.0	LUCRO	
2.1	L - Lucro Operacional	7,40
3.0	TRIBUTOS	
3.1	**ISS	2,50
3.2	Cofins	3,00
3.3	Pis	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00
**ISS - Repassado pelo município		
Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.		
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		22,88
VALOR DA OBRA		
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.		
CÁLCULO DO BDI		

BDI = $\frac{\quad}{\quad} \times 100$

5,00%	**ISS - Imposto Sobre Serviços
	ISS - Repassado pelo município
50%	% SOBRE MÃO DE OBRA

Bragança Paulista, 23 de junho de 2023

VIVIAN CRISTINA BATISTA
EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por
VIVIAN CRISTINA BATISTA
EIRAS:29771440802
Dados: 2023.06.22 16:05:36
-03'00'



Documento assinado digitalmente
ELIEL SILVEIRA MENDES
Data: 22/06/2023 16:25:32 -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



Obra		Bancos	B.D.I.		Encargos Sociais			
CAMPO SOCIETY SINTÉTICO - SÃO JOÃO		SINAPI - 02/2023 - Mato Grosso SBC - 03/2023 - Mato Grosso	22,88%		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro						
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	100%	20%	20%	15%	15%	15%	15%
		16.722,20	3.344,44	3.344,44	2.508,33	2.508,33	2.508,33	2.508,33
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	100%					
		14.218,94	14.218,94					
4	DRENAGEM DO CAMPO	100%	20%	60%	30%			
		56.448,72	11.289,94	28.224,86	16.934,92			
5	FUNDAÇÕES	100%	50%	50%				
		54.520,41	27.260,21	27.260,21				
6	ALAMBRADO E REDE DO GOL	100%			35%	35%	30%	
		287.797,38			104.229,08	104.229,08	89.339,21	
7	PISOS/CALÇAMENTOS/ACESSOS E ÁREAS EXTERNAS	100%					30%	70%
		182.585,04					54.775,51	127.809,53
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%					40%	60%
		39.587,39					15.834,96	23.752,43
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS	100%						100,00%
		5.861,08						5.861,08
	Porcentagem		8,24%	8,64%	18,17%	15,68%	24,44%	24,83%
	Custo		56.113,53	58.829,51	123.672,33	106.737,41	162.468,01	159.931,37
	Porcentagem Acumulada		8,24%	16,88%	35,05%	50,73%	75,17%	100,0%
	Custo Acumulado		56.113,53	114.943,03	238.615,36	345.352,78	507.810,79	667.742,17

Bragança Paulista, 23 de junho de 2023

Documento assinado digitalmente
gov.br
 LUIZ SILVEIRA MENDES
 Data: 27/06/2023 16:25:32.039
 Verifique em: https://portal.trf.gov.br

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

VIVIAN CRISTINA
 Advogada de forma digital
 por VIVIAN CRISTINA
 BATISTA
 EIRAS.29771440802-0300
 Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
 Registro CAU - A193147-4
 CPF: 297.714.408-02

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



A marca do Gramma Sintética

Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais		
CAMPO SOCIETY SINTÉTICO - SÃO JOÃO		SINAPI - 02/2023 - Mato Grosso SBC - 03/2023 - Mato Grosso	22,88%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
Planilha Orçamentária Analítica						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1						16.722,20
1.1						
Composição	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	28,11	28,11
Composição Auxiliar	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,55	0,55
Insumo	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00000000	25,07	25,07
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,14	1,14
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,11	0,11
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,17	1,17
			LS =>	0,00	MO com LS =>	25,62
					Valor do BDI =>	34,54
			Quant. =>	122,00000000	Preço Total =>	4.213,88
1.2						
Composição	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,28	19,28
Composição Auxiliar	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,30	0,30
Insumo	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	H	1,00000000	13,97	13,97
Insumo	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,09	1,09
Insumo	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,87	0,87
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,14	1,14

VIVIAN CRISTINA
BATISTA
EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por
VIVIAN CRISTINA BATISTA
EIRAS:29771440802

Dados: 2023.06.22 16:06:46 -03'00'

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,00000000	0,07	0,07
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento				
Insumo	00043467	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	14,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	4,41		Valor com BDI =>		14,28
									23,69
2			SERVIÇOS PRELIMINARES			Quant. =>	528,00000000	Preço Total =>	12.508,32
2.1									14.218,94
Composição Auxiliar	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Tipo	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	Und	1,00000000	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	23,95	23,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	19,29	38,58
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01000000	443,21	4,43
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material	M	1,00000000	6,39	6,39
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material	M	4,00000000	12,95	51,80
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)		Material	m²	1,00000000	275,00	275,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		Material	KG	0,11000000	25,41	2,79
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,05
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		495,13
2.5						Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	990,26
Composição	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	Tipo	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	Und	1,00000000	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35630000	20,30	7,23
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,71250000	23,96	17,07

VIVIAN CRISTINA
BATISTA
EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por
VIVIAN CRISTINA BATISTA
EIRAS:29771440802
Dados: 2023.06.22 16:07:03
-03'00'

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00390000	20,08	0,07
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,01680000	18,58	0,31
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m³	0,00460000	503,53	2,31
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,50000000	2,27	3,40
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,74450000	6,39	4,75
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,41250000	22,97	9,47
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,11100000	25,41	2,82
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,02560000	26,87	0,68
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,55000000	14,63	8,04
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,21
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	69,00
					Quant. =>	191,72000000	Preço Total =>	13.228,68
4			DRENAGEM DO CAMPO					56.449,72
4.1		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73881/001	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 GM2	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	m²	1,00000000	9,22	9,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02000000	18,50	0,37
Insumo	00004011	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	Material	m²	1,05000000	8,43	8,85
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,33
					Quant. =>	358,72000000	Preço Total =>	4.064,30
4.3		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	52,79	52,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40240000	19,86	7,99

Assinado de forma digital por
VIVIAN CRISTINA BATISTA
EIRAS:29771440802
Dados: 2023.06.22 16:07:23 -03'00'

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	24,24	9,75
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	33,80	34,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	2,71	0,06
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,13
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	64,87
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. =>	Preço Total =>	11.404,15
Composição	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	79,87	79,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	19,82	2,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	24,24	3,17
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	71,40	73,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0730000	2,71	0,19
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,59
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	98,14
4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. =>	Preço Total =>	4.907,00
Composição	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	229,32	229,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5402000	19,88	10,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5402000	24,22	13,08
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,69	4,69
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	16,24	32,48
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,2325000	31,44	7,30
Insumo	00020145	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	161,03	161,03

VIVIAN CRISTINA
 BATISTA
 EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital
 por VIVIAN CRISTINA
 BATISTA EIRAS:29771440802
 Dados: 2023.06.22 16:07:45
 -03'00'

Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	52,95	0,94
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	539,98	7,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0844000	24,33	123,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0028000	19,29	77,21
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	535,84	39,86
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.446,74	109,61
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,36	0,04
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	12,95	1,53
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	4,53	0,63
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	25,90	0,32
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	16,60	7,33
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,92	121,27
				MO sem LS =>	214,88	0,00	MO com LS =>	214,88
				Valor do BDI =>	135,59	Valor com BDI =>		728,22
4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	728,22
Composição	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,00000000	103,54	103,54
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0892000	20,49	1,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0892000	19,25	1,72
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0146000	31,44	0,45

VIVIAN CRISTINA
BATISTA
EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por
VIVIAN CRISTINA BATISTA
EIRAS:29771440802
Dados: 2023.06.22 16:08:19
-03'00"

Insumo	00041936	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	M	1,05000000	94,81	99,55
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,74
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	127,23
4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. =>	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	76,30	76,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,95600000	19,28	76,30
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,49
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	93,76
4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. =>	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	26,53	26,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,65000000	19,26	12,52
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,27400000	25,31	6,93
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,25400000	19,29	4,89
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	2,19	2,19
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,15
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	32,60
4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. =>	Valor Unit	Total
Composição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,00000000	1,26	1,26
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00300000	229,00	0,69
Composição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00600000	67,69	0,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00900000	19,29	0,17

Assinado de forma digital por VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS:29771440802
 Dados: 2023.06.22 16:10:28 -03'00'

VIVIAN CRISTINA BATISTA
 EIRAS:29771440802

		MO sem LS =>	LS =>	MO com BDI =>	0.00	MO com LS =>	0.24
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	191,08000000	Preço Total =>	1,55
4.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1,00000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00010000	244,77	0,02
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00100000	81,91	0,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100000	19,29	0,01
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Preço Total =>	0,13
4.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,00000000	7,71	7,71
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00400000	306,24	1,22
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01600000	59,55	0,95
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600000	244,77	1,46
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01500000	81,91	1,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02100000	19,29	0,40

VIVIAN CRISTINA
BATISTA
EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por
VIVIAN CRISTINA BATISTA
EIRAS:29771440802
Dados: 2023.06.22 16:10:44 -03'00'

Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00300000	212,48	0,63
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,02300000	79,60	1,83
				MO sem LS => 1,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI => 1,76			Valor com BDI =>	9,47
					Quant. =>	191,08000000	Preço Total =>	1.809,53
5			FUNDAÇÕES					54.520,41
5.1			VIGA BALDRAME					43.283,94
5.1.1		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	12,83	12,83
Composição Auxiliar	86238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01080000	18,05	0,19
Composição Auxiliar	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07690000	24,14	1,85
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,07000000	10,09	10,79
				MO sem LS => 1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI => 2,94			Valor com BDI =>	15,77
					Quant. =>	107,94000000	Preço Total =>	1.702,21
5.1.2		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	784,43	784,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,38600000	24,33	58,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,45000000	19,29	47,26
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,31400000	1,34	0,42
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,91100000	0,50	0,45

Assinado de forma digital por VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS:29771440802
 Dados: 2023.06.22 16:11:39 -03'00'

VIVIAN CRISTINA BATISTA
 EIRAS:29771440802

Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1.2.1.2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	589,79	678,25
				MO sem LS => 132,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,16
				Valor do BDI => 179,48		Valor com BDI =>		963,91
5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	7,1700000	Preço Total =>	6.911,23
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,26	17,26
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	19,25	0,72
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	24,09	2,78
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,99	12,99
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,95	0,62
				MO sem LS => 3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI => 3,95		Valor com BDI =>		21,21
5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	251,8500000	Preço Total =>	5.341,74
Composição	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	183,86	183,86
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	20,30	11,27
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5660000	23,95	37,51
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0620000	20,07	1,24
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0530000	18,57	0,98
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	8,36	0,14
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2440000	12,95	29,05

VIVIAN CRISTINA BATISTA
 EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por VIVIAN
 CRISTINA BATISTA EIRAS:29771440802
 Dados: 2023.06.22 16:11:58 -03'00'

Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1040000	4,53	9,53
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0950000	25,90	2,46
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,7400000	24,23	90,62
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	31,36	1,06
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,84
				Valor do BDI =>		42,07	Valor com BDI =>	225,93
					Quant. =>	104,2800000	Preço Total =>	23.559,98
5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	45,02	45,02
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	782,19	19,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	24,33	17,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	19,29	2,85
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,5590000	8,70	4,86
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,57
				Valor do BDI =>		10,30	Valor com BDI =>	55,32
					Quant. =>	104,2800000	Preço Total =>	5.768,77
5.2			ESTACA TIPO BROCA DE Ø25 CM					11.236,47
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMPG EST 107	Proprio	Referência da SINAPI (101174) - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE AÇO CA-60 8MM. AF_05/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	71,80	71,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7950000	24,31	19,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9980000	19,29	19,25
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0620000	535,80	33,22

VIVIAN CRISTINA BATISTA
 EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por VIVIAN
 CRISTINA BATISTA EIRAS:29771440802
 Dados: 2023.06.22 16:12:16 -03'00'

5.2.1		Código	Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	32,33 16,43	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	32,33 88,23
					Quant. =>		Und	Quant.	Valor Unit	Preço Total =>
Composição Auxiliar	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS			KG	1,00000000	17,72	17,72
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,03300000	19,25	0,64
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,16520000	24,12	3,98
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS			KG	1,00000000	12,35	12,35
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material			UN	1,19000000	0,21	0,25
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material			KG	0,02000000	24,94	0,50
					MO sem LS => Valor do BDI =>	4,82 4,05	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,82 21,77
					Quant. =>			13,24000000	Preço Total =>	288,23
5.2.1		Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS			KG	1,00000000	13,15	13,15
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,00320000	19,26	0,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,02240000	24,14	0,54
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material			KG	1,11000000	11,30	12,54
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,46 3,01	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,46 16,16
					Quant. =>			135,88000000	Preço Total =>	2.195,82
6				ALAMBRADO E REDE DO GOL						297.797,38
6.1		Código	Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS OS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS			m²	1,00000000	966,32	966,32
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	7,00000000	24,14	168,98

VIVIAN CRISTINA BATISTA
EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por VIVIAN CRISTINA BATISTA
EIRAS:29771440802
Dados: 2023.06.22 16:12:32 -03'00'

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,50000000	19,29	221,84
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,50000000	24,97	112,37
Composição Auxiliar	98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDADA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,82000000	5,07	19,37
Composição Auxiliar	98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDADA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,67000000	0,12	0,08
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,10000000	38,75	42,63
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,43180000	57,73	82,66
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO (GUALA 4,00 MM	Material	KG	3,37000000	28,79	97,02
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,74070000	35,81	241,38
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	382,26
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.211,99
					Quant. =>	8,00000000	Preço Total =>	9.695,92
					Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000042	Próprio	REDE GOL 3 MM	Material	UN	1,00000000	489,98	489,98
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	602,09
					Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	602,09
6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	589,77	589,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,96330000	19,28	37,85
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,24000000	17,50	21,70

VIVIAN CRISTINA
 BATISTA
 EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por
 VIVIAN CRISTINA BATISTA
 EIRAS:29771440802
 Dados: 2023.06.22 16:12:52 -03'00'

Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	5,82	3,71
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,60	0,96
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	127,94	91,08
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,94	367,70
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	112,64	66,76
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,78
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		134,94
6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	0,0350000	Preço Total =>	25,36
Composição	PMPG CIV 106	Próprio	Referência da SINAPI (102362) - ALAMBRO 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) - INCLUSIVE PINTURA COR VERDE COM ESMALTE ALTO BRILHO DUAS DEMÃOS	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	234,97	234,97
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	24,14	23,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9974000	19,25	19,20
Composição Auxiliar	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	PINT - PINTURAS	m²	1,7405000	32,48	56,53
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	38,74	39,53
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3, 65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	83,25	50,82
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	49,70	43,24
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	25,99	0,06
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	24,90	1,98
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,74
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		53,76
								288,73

Assinado de forma digital por
VIVIAN CRISTINA BATISTA
EIRAS:29771440802
Dados: 2023.06.22 16:13:05 -03'00'

VIVIAN CRISTINA BATISTA
EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por
VIVIAN CRISTINA BATISTA
EIRAS:29771440802
Dados: 2023.06.22 16:13:05 -03'00'

6.11		Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	949,6000000	Preço Total =>	274.178,01
Composição		PMPG CIV 042	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TRAVE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	242,76	242,76
Composição Auxiliar		73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	0,4060000	32,46	13,18
Composição Auxiliar		88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,98	9,99
Composição Auxiliar		88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,14	12,07
Insumo		00021015	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0000000	120,98	120,98
Insumo		00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,1500000	75,25	86,54
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,81
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	298,30
						Quant. =>	20,8000000	Preço Total =>	6.204,64
6.12		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	296,71	296,71
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4723000	24,32	11,49
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4723000	19,28	9,11
Composição Auxiliar		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0056000	756,18	4,23
Insumo		00011236	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E = *15* MM	Material	UN	1,0000000	271,88	271,88
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,46
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	364,60
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	6.562,80
6.13		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	430,14	430,14
Composição Auxiliar		101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	5,57	4,51

VIVIAN CRISTINA BATISTA
 EIRAS:29771440802
 Assinado de forma digital por VIVIAN CRISTINA BATISTA
 EIRAS:29771440802
 Dados: 2023.06.22 16:13:20 -03'00'

Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	138,41	1,20
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	52,95	0,94
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	539,98	7,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5684000	24,32	86,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000	19,28	54,06
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	654,14	47,62
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	535,81	39,86
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.446,74	109,61
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	3,26	67,68
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,36	0,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	12,95	1,53
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	4,50	0,63
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	25,90	0,32
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	16,60	7,33
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	166,05
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	528,56
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	528,56
7			PISOS/CALÇAMENTOS/ACESSOS E ÁREAS EXTERNAS					182.585,04
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

VIVIAN CRISTINA

BATISTA

EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por

VIVIAN CRISTINA BATISTA

EIRAS:29771440802

Dados: 2023.06.22 16:13:34 -03'00'

Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	1,00000000	843,32	843,32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,62680000	23,95	38,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,41490000	24,32	34,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,04170000	19,29	58,67
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,23150000	545,40	671,66
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,02130000	8,21	0,17
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,12500000	6,57	20,53
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,50000000	4,52	11,30
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,29940000	25,40	7,60
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	172,58
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		1.036,27
					Quant. =>	10,00000000	Preço Total =>	10.362,70
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMPG CIV 043	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA INCLUSO TRNSPORTE	PISO - PISOS	m²	1,00000000	99,00	99,00
Insumo	00000041	Próprio	GRAMA SINTÉTICA	Material	M²	1,00000000	91,50	91,50
Insumo	00000043	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA	Outros	m²	1,00000000	7,50	7,50
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		121,65
					Quant. =>	1,415,72000000	Preço Total =>	172.222,34
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					39.587,39
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	9,25	9,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05200000	20,60	1,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05200000	25,20	1,31

VIVIAN CRISTINA BATISTA

Assinado de forma digital por
VIVIAN CRISTINA BATISTA
EIRAS:29771440802
Dados: 2023.06.22 16:13:53

EIRAS:29771440802

-03'00"

Insumo	00000984	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	5,74	6,83
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,53	0,04
				MO sem LS => 1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI => 2,12		Valor com BDI =>		11,37
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. =>	Preço Total =>	3.865,80
Composição	97867	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	271,37	271,37
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0468000	832,40	38,96
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_09/2020	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0490000	278,50	13,65
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0064000	539,80	3,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1140000	24,33	51,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6610000	19,29	32,04
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.905,35	73,21
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	63,7214000	0,92	58,62
				MO sem LS => 106,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	106,49
				Valor do BDI => 62,09		Valor com BDI =>		333,46
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. =>	Preço Total =>	3.004,14
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,74	12,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	20,87	0,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	25,30	0,89

Assinado de forma digital por
VIVIAN CRISTINA BATISTA
EIRAS:29771440802
Dados: 2023.06.22 16:14:08
-03'00'

VIVIAN CRISTINA
BATISTA
EIRAS:29771440802

Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,00000000	0,97	0,97
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,00000000	10,15	10,15
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		15,65
					Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	31,30
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,00000000	25,68	25,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18920000	20,85	3,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18920000	25,20	4,77
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,00000000	1,92	1,92
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,00000000	15,05	15,05
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,77
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		31,56
					Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	31,56
8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,00000000	8,83	8,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06720000	20,75	1,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06720000	25,27	1,70
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,10000000	5,22	5,74
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,40
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		10,85
					Quant. =>	110,00000000	Preço Total =>	1.193,50
8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

VIVIAN CRISTINA BATISTA
 Assinado de forma digital por
 VIVIAN CRISTINA BATISTA
 EIRAS:29771440802
 Dados: 2023.06.22 16:14:26
 -03'00'

Composição	PMPG CIV	Próprio	LUMINÁRIA COMPLETA COM 06 REFLETORES DE LED, 200 W CADA UM, INCLUSO POSTE METÁLICA DE SEÇÃO VARIADA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	3.123,01	3.123,01
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,12500000	545,40	68,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	20,87	10,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	25,30	12,65
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,00000000	24,14	72,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,00000000	19,29	57,87
Composição Auxiliar	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOAS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	PINT - PINTURAS	m²	13,22500000	32,48	429,54
Insumo	00014165	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	Material	UN	1,00000000	2.065,84	2.065,84
Insumo	00040535	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	Material	KG	35,19000000	11,54	406,09
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	345,05
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		3.837,55
8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. =>	Preço Total =>	23.025,30
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	76,27	76,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,95600000	19,28	76,27
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,49
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		93,72
8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. =>	Preço Total =>	1.405,80
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	26,54	26,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,65000000	19,29	12,53
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,27400000	25,31	6,93
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,25400000	19,29	4,89

Assinado de forma digital por VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS,29771440802
 Dados: 2023.06.22 16:14:43 -03'00'

VIVIAN CRISTINA BATISTA
 EIRAS:29771440802

Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	87,46	87,46
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	722,50	3,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	20,86	6,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	25,30	8,25
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,00000000	69,24	69,24
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,37
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		107,47
8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. =>	Preço Total =>	Total
Composição	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	10,55	10,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	19,00	0,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	24,00	0,22
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	9,85	10,12
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01000000	4,40	0,04
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		12,96
					Quant. =>	332,00000000	Preço Total =>	4.302,72
8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	20,85	2,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	25,30	3,31

Assinado de forma digital por
VIVIAN CRISTINA BATISTA
EIRAS.29771440802
Dados: 2023.06.22 16:15:11 -03'00'

VIVIAN CRISTINA
BATISTA
EIRAS:29771440802

Insumo	00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	4,53	4,98
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0023000	22,00	0,05
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,62
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	681,00
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS					5.861,08
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,37	3,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,22	2,69
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	13,66	0,68
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,99
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,14
					Quant. =>	1,415,7200000	Preço Total =>	5.861,08
					Total sem BDI		543.419,23	
					Total do BDI		126.322,94	
					Total Geral		667.742,17	

Bragança Paulista, 23 de junho de 2023

Documento assinado digitalmente

gov.br

ELIEL SILVEIRA MENDES
Data: 22/06/2023 16:25:32-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

VIVIAN CRISTINA BATISTA
EIRAS:29771440802
Assinado de forma digital por
VIVIAN CRISTINA BATISTA
EIRAS:29771440802
Dados: 2023.06.22 16:15:40 -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



A marca do Grama Sintética

Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CAMPO SOCIETY SINTÉTICO - SÃO JOÃO		SINAPI - 02/2023 - Mato Grosso SBC - 03/2023 - Mato Grosso	22,88%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA									
1.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	122	R\$ 28,11	R\$ 34,54	R\$ 4.213,88	0,62 %
1.2	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528	R\$ 19,28	R\$ 23,69	R\$ 12.508,32	1,84 %
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
R\$ 14.218,94 2,09 %									
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2	R\$ 402,94	R\$ 495,13	R\$ 990,26	0,15 %
2.5	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	191,72	R\$ 56,15	R\$ 69,00	R\$ 13.228,68	1,94 %
4 DRENAGEM DO CAMPO									
R\$ 56.449,72 8,29 %									
4.1	73881/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	m²	358,72	R\$ 9,22	R\$ 11,33	R\$ 4.064,30	0,60 %
4.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	175,8	R\$ 52,79	R\$ 64,87	R\$ 11.404,15	1,68 %
4.4	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	50	R\$ 79,87	R\$ 98,14	R\$ 4.907,00	0,72 %
4.5	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8	R\$ 229,32	R\$ 281,79	R\$ 2.254,32	0,33 %
4.7	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	120,61	R\$ 113,22	R\$ 139,12	R\$ 16.779,26	2,46 %
4.8	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	42,47	R\$ 130,04	R\$ 159,79	R\$ 6.786,28	1,00 %
4.10	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	28	R\$ 63,96	R\$ 78,59	R\$ 2.200,52	0,32 %
4.13	97802	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	R\$ 592,63	R\$ 728,22	R\$ 728,22	0,11 %
4.14	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	18	R\$ 103,54	R\$ 127,23	R\$ 2.290,14	0,34 %
4.15	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m²	27,36	R\$ 76,30	R\$ 93,76	R\$ 2.565,27	0,38 %
4.16	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m²	5,6	R\$ 26,53	R\$ 32,60	R\$ 182,56	0,03 %
4.17	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m²	191,08	R\$ 1,26	R\$ 1,55	R\$ 296,17	0,04 %
4.18	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1400	R\$ 0,11	R\$ 0,13	R\$ 182,00	0,03 %
4.19	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	191,08	R\$ 7,71	R\$ 9,47	R\$ 1.809,53	0,27 %
5 FUNDAÇÕES									
R\$ 54.520,41 8,01 %									
5.1 VIGA BALDRAME									
R\$ 43.283,84 6,36 %									
5.1.1	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	107,94	R\$ 12,83	R\$ 15,77	R\$ 1.702,21	0,25 %
5.1.2	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	7,17	R\$ 784,43	R\$ 963,91	R\$ 6.911,23	1,02 %
5.1.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	251,85	R\$ 17,26	R\$ 21,21	R\$ 5.341,74	0,78 %
5.1.5	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	104,28	R\$ 183,86	R\$ 225,93	R\$ 23.559,98	3,46 %
5.1.6	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	104,28	R\$ 45,02	R\$ 55,32	R\$ 5.768,77	0,85 %
5.2 ESTACA TIPO BROCA DE Ø25 CM									
R\$ 11.236,47 1,65 %									
5.2.1	PMPG EST 107	Próprio	Referência da SINAPI (101174) - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE AÇO CA-60 8MM. AF_05/2020	M	99,2	R\$ 71,80	R\$ 88,23	R\$ 8.752,42	1,28 %
5.2.1	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	13,24	R\$ 17,72	R\$ 21,77	R\$ 288,23	0,04 %
5.2.1	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	135,88	R\$ 13,15	R\$ 16,16	R\$ 2.195,82	0,32 %
6 ALAMBRADO E REDE DO GOL									
R\$ 297.797,38 43,74 %									
6.1	74238/002	SINAPI	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	8	R\$ 986,32	R\$ 1.211,99	R\$ 9.695,92	1,42 %
6.5	00000042	Próprio	REDE GOL 3 MM	UN	1	R\$ 489,98	R\$ 602,09	R\$ 602,09	0,09 %
6.6	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,035	R\$ 589,77	R\$ 724,71	R\$ 25,36	0,00 %

VIVIAN CRISTINA BATISTA
EIRAS:29771440
802

Assinado de forma digital por VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS:29771440802
Dados: 2023.06.22 16:04:05 -03'00'

6.10	PMPG CIV 106	Próprio	Referência da SINAPI (102362) - 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) - INCLUSO PINTURA COR VERDE COM ESMALTE ALTO BRILHO DUAS DEMÃO	m²	949,6	R\$ 234,97	R\$ 288,73	R\$ 274.178,01	40,27 %
6.11	PMPG CIV 042	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TRAVE	M	20,8	R\$ 242,76	R\$ 298,30	R\$ 6.204,64	0,91 %
6.12	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18	R\$ 296,71	R\$ 364,60	R\$ 6.562,80	0,96 %
6.13	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	R\$ 430,14	R\$ 528,58	R\$ 528,58	0,08 %
7			PISOS/ALÇAMENTOS/ACESSOS E ÁREAS EXTERNAS					R\$ 182.585,04	26,73 %
7.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	10	R\$ 843,32	R\$ 1.036,27	R\$ 10.362,70	1,52 %
7.2	PMPG CIV 043	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA INCLUSO TRANSPORTE	m²	1415,72	R\$ 99,00	R\$ 121,65	R\$ 172.222,34	27,21 %
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 38.587,39	5,82 %
8.1	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	340	R\$ 9,25	R\$ 11,37	R\$ 3.865,80	0,57 %
8.2	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	9	R\$ 271,37	R\$ 333,46	R\$ 3.001,14	0,44 %
8.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 12,74	R\$ 15,65	R\$ 31,30	0,00 %
8.4	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 25,68	R\$ 31,56	R\$ 31,56	0,00 %
8.5	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	110	R\$ 8,83	R\$ 10,85	R\$ 1.193,50	0,18 %
8.6	PMPG CIV 040	Próprio	LUMINÁRIA COMPLETA COM 06 REFLETORES DE LED, 200 W CADA UM, INCLUSO POSTE METÁLICA DE SEÇÃO VARIADA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	R\$ 3.123,01	R\$ 3.837,55	R\$ 23.025,30	3,38 %
8.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	15	R\$ 76,27	R\$ 83,72	R\$ 1.405,80	0,21 %
8.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	15	R\$ 26,54	R\$ 32,61	R\$ 489,15	0,07 %
8.9	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	m²	4,95	R\$ 176,50	R\$ 216,88	R\$ 1.073,57	0,16 %
8.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	R\$ 77,12	R\$ 94,77	R\$ 379,08	0,06 %
8.12	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 87,46	R\$ 107,47	R\$ 107,47	0,02 %
8.13	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	332	R\$ 10,55	R\$ 12,96	R\$ 4.302,72	0,63 %
8.14	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	R\$ 11,08	R\$ 13,62	R\$ 681,00	0,10 %
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS					R\$ 5.861,08	0,86 %
9.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1415,72	R\$ 3,37	R\$ 4,14	R\$ 5.861,08	0,86 %
							Total sem BDI	R\$ 543.419,23	
							Total do BDI	R\$ 124.322,94	
							Total Geral	R\$ 667.742,17	

Bragança Paulista, 23 de junho de 2023

VIVIAN CRISTINA BATISTA
EIRAS:29771440802

Assinado de forma digital por
VIVIAN CRISTINA BATISTA
EIRAS:29771440802
Dados: 2023.06.22 16:04:17 -03'00'

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

gov.br

Documento assinado digitalmente
ELIEL SILVEIRA MENDES
Data: 22/06/2023 16:25:32 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CAMPO SOCIETY SINTÉTICO - SÃO JOÃO		SINAPI - 02/2023 - Mato Grosso SBC - 03/2023 - Mato Grosso	22,88%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Planilha Orçamentária Resumida				
Item	Descrição	Total	Peso (%)	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	16.722,20	2,46 %	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.218,94	2,09 %	
4	DRENAGEM DO CAMPO	56.449,72	8,29 %	
5	FUNDAÇÕES	54.520,41	8,01 %	
6	ALAMBRADO E REDE DO GOL	297.797,38	43,74 %	
7	PISOS/CALÇAMENTOS/ACESSOS E ÁREAS EXTERNAS	182.585,04	28,73 %	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.587,39	5,82 %	
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS	5.861,08	0,86 %	
		Total sem BDI	543.419,23	
		Total do BDI	124.322,94	
		Total Geral	667.742,17	

Bragança Paulista, 23 de junho de 2023

VIVIAN CRISTINA
BATISTA
EIRAS:29771440802
-03'00'

Assinado de forma digital
por VIVIAN CRISTINA
BATISTA EIRAS:29771440802
Dados: 2023.06.22 16:06:00

VIVIAN CRISTINA BATISTA EIRAS
Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
Registro CAU : A.193147-4
CPF: 297.714.408-02

Documento assinado digitalmente
ELIEL SILVEIRA MENDES
Data: 22/06/2023 16:26:25-0300
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