



**ANEXO VIII**

**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

**IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE**

Nome de Fantasia: CONSTRUTORA ZM MENDES			
Razão Social: CONSTRUTORA ZM MENDES LTDA			
CNPJ: 40.528.355/0001-72	Optante pelo SIMPLES? (Sim)		
Insc. Est: 13853717-9	Campo Obrigatório		
Endereço: R SAO VICENTE (LOT JD O VERDE)			
Bairro: CANELAS	Cidade: VARZEA GRANDE		
CEP: 78.148-095	E-MAIL: construtorazmvg@hotmail.com		
Telefone: 65 98444-7670	Fax:		
Banco: CAIXA ECÔNOMICA FEDERAL 104	Conta Bancária: 3851-3		
Nome e nº da Agência: 0790	Operação: 003		
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\$ 624.241,15

PREÇO GLOBAL: R\$ 624.241,15

PREÇO GLOBAL POR EXTENSO ( Seiscentos e vinte e quatro mil, duzentos e quarenta e um reais e quinze 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.

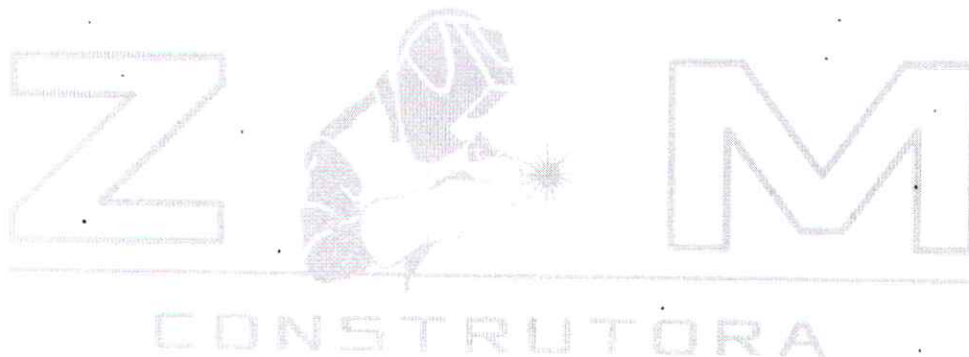


Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução 180 dias (06) meses.

Várzea Grande, 15 de junho de 2023.

Por ser verdade assino o presente.



ASSINADO DIGITALMENTE

**CONSTRUTORA ZM MENDES LTDA**

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:  
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



**CONSTRUTORA E METALURGICA ZM**  
CNPJ; 40.528.355/0001-72



R SAO VICENTE N 21 (R CACERES) BAIRRO OUBO VERDE  
CEP 78148-228  
NOME EMPRESARIAL: CONSTRUTORA E METALURGICA ZM

EMAIL: CONSTRUTORA ZM V G @HOTMAIL.COM  
CELULAR 65 98444-7670  
CNPJ: 40.528.355/0001-72



# CONSTRUTORA METALURGICA

Obra  
CAMPO SOCIETY SINTÉTICO - SÃO JOÃO

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Mato Grosso  
SBC - 03/2023 - Mato Grosso

B.D.I.  
22,88%

Encargos Sociais  
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	16.727,48	2,68 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.218,96	2,28 %
4	DRENAGEM DO CAMPO	56.462,79	9,04 %
5	FUNDAÇÕES	54.526,41	8,73 %
6	ALAMBRADO E REDE DO GOL	241.214,74	38,64 %
7	PISOS/CALÇAMENTOS/ACESSOS E ÁREAS EXTERNAS	195.624,01	31,34 %
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.592,53	6,34 %
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS	5.875,23	0,94 %

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral.

481.414,55  
142.826,60  
624.241,15

CONSTRUTORA ZM MENDES EIRELI  
CNPJ:40.528.355/0001-72

JOANICE DA SILVA ALMEIDA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA MT 044611



# CONSTRUTORA E METALURGICA

Obra  
CAMPO SOCIETY SINTETICO - SAO JOAO

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Mato Grosso  
SBC - 03/2023 - Mato Grosso

B.D.I.  
22.88%

Encargos Sociais  
Nao Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Cronograma Fisico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	100,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.727,48	3.345,50	3.345,50	2.509,12	2.509,12	2.509,12	2.509,12
4	DRENAGEM DO CAMPO	100,00%	100,00%					
5	FUNDAÇÕES	14.218,96	14.218,96					
6	ALAMBRADO E REDE DO GOL	100,00%	20,00%	50,00%	30,00%			
7	PISOS/CALÇAMENTOS/ACESSOS E ÁREAS EXTERNAS	56.462,79	11.292,56	28.231,40	16.938,84			
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	50,00%	50,00%				
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS	54.528,41	27.263,21	27.263,21				
Porcentagem		5.875,23	8,24%	8,64%	18,17%	15,68%	24,44%	24,83%
Custo		56.120,22	56.120,22	58.840,10	103.873,12	86.934,28	149.397,75	169.076,68
Porcentagem Acumulado		8,24%	8,24%	16,89%	35,05%	50,73%	75,17%	100,00%
Custo Acumulado		56.120,21	56.120,21	114.960,31	218.833,43	305.767,71	455.165,46	624.242,15

CONSTRUTORA ZM MENDES EIRELI  
CNPJ:40.528.355/0001-72

JOANICE DA SILVA ALMEIDA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA MT 044611



# CONSTRUTORA METALURGICA

Obra  
CAMPO SOCIETY SINTÉTICO - SÃO JOÃO

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Mato 22,88%  
Grosso  
SBC - 03/2023 - Mato  
Grosso

B.D.I.  
Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Item	Código Banco	Descrição	Orgamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				13.614,54		16.727,48	2,68 %
1.1	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	122	28,11	34,54	4.213,88	0,68 %
1.2	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	528	19,29	23,70	12.513,60	2,00 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				11.672,90		14.218,96	2,28 %
2.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		m²	2	402,95	495,14	990,28	0,16 %
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	56,16	69,00	13.228,68	2,12 %
4		DRENAGEM DO CAMPO				45.958,94		56.462,79	9,05 %
4.1	73881/001 SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTEL 200 GM2		m²	358,72	9,23	11,34	4.067,88	0,65 %
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	52,80	64,88	11.405,90	1,83 %
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	79,88	98,15	4.907,50	0,79 %
4.5	89699 SINAPI	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	8	229,33	281,80	2.254,40	0,36 %
4.7	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		m³	120,61	113,24	139,14	16.781,67	2,69 %
4.8	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		m³	42,47	130,05	159,80	6.786,70	1,09 %
4.10	00000368 SINAPI	ÁREA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		m²	28	63,97	78,60	2.200,80	0,36 %
4.13	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIÇOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020		UN	1	592,64	728,23	728,23	0,12 %



6.10	PMPG CIV Próprio 106	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 DEMÃOS	m²	949,6	190,33	180.737,37	233,87	222.082,95	35,58%
6.11	PMPG CIV Próprio 042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TRAVE	M	20,8	196,64	4.090,11	241,63	5.025,90	0,81%
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	240,34	4.326,12	295,32	5.315,76	0,85%
6.13	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	UN	1	348,42	348,42	428,13	428,13	0,07%
7		<b>PISOS/ALÇAMENTOS/ACESSOS E ÁREAS EXTERNAS</b>				159.207,58	0,00	<b>195.624,01</b>	<b>31,34%</b>
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	m³	10	843,34	8.433,40	1.036,29	10.362,90	1,66%
7.2	PMPG CIV Próprio 043	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA INCLUSO TRANSPORTE	m²	1415,72	106,50	150.774,18	130,86	185.261,11	29,68%
8		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				32.225,32		<b>39.692,53</b>	<b>6,34%</b>
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	9,26	3.148,40	11,37	3.865,80	0,62%
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	271,38	2.442,42	333,47	3.001,23	0,48%
8.3	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,74	25,48	15,65	31,30	0,01%
8.4	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	25,69	25,69	31,56	31,56	0,01%
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	8,84	972,40	10,86	1.194,60	0,19%
8.6	PMPG CIV Próprio 040	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	3.123,01	18.738,06	3.837,55	23.025,30	3,69%
8.7	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	15	76,31	1.144,65	93,76	1.406,40	0,23%
8.8	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	15	26,54	398,10	32,61	489,15	0,08%
8.9	100323 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m²	4,95	176,51	873,72	216,89	1.073,60	0,17%
8.10	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	77,13	308,52	94,77	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	87,46	87,46	107,47	107,47	0,02%

8.13	92979 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	332	10,56	3.505,92	12,97	4.306,04	0,69%
8.14	91850 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	11,09	554,50	13,62	681,00	0,11%
9		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS</b>				<b>4.785,13</b>		<b>5.875,23</b>	<b>0,94%</b>
9.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1415,72	3,38	4.785,13	4,15	5.875,23	0,94%

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

481.414,55  
142.826,50  
624.242,15

CONSTRUTORA ZM MENDES EIRELI  
CNPJ:40.528.355/0001-72

  
JOAMICE DA SILVA ALMEIDA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA MT 044611













# CONSTRUTORA METALURGICA

Obra  
CAMPO SOCIETY SINTÉTICO - SÃO JOÃO .

Bancos  
SINAPI - 02/2023 - Mato Grosso  
SBC - 03/2023 - Mato Grosso

B.D.I.  
22,88%  
Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

## Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		16.727,48			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,11	28,11	
Composição	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,55	0,55	
Auxiliar	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,07	25,07	
Insumo	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,07	25,07	
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11	
00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
MO sem LS => 25,62		LS =>		0,00	MO com LS =>	25,62	
Valor do BDI => 6,43					Valor com BDI =>	34,54	
Quant => 122,0000000					Preço Total =>	4.213,88	
1.2							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0600000	19,29	19,29	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97	
Insumo	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97	
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97	
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97	
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,09	1,09	
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,87	0,87	
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	



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	0,01688000	18,56	0,31	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	503,53	2,31	
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	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	0,7445000	6,39	4,75	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	22,97	9,47	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	25,41	2,82	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	26,87	0,68	
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	14,63	8,04	
				MO sem LS =>	22,21	LS =>	0,00	22,21
				Valor do BDI =>	12,84	Valor com BDI =>	69,00	13,228,68
				Quant. =>	191,7200000	Preço Total =>	13,228,68	

<b>4 DRENAGEM DO CAMPO</b>								<b>56,462,79</b>
Composição Auxiliar	73881/001 SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 GM2	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA	Und	1,0000000	9,23	9,23	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	19,29	0,38	
Insumo	00004011 SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	Material	m²	1,0500000	8,43	8,85	
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	0,28
				Valor do BDI =>	2,11	Valor com BDI =>	11,34	4,067,88
				Quant. =>	358,7200000	Preço Total =>	4,067,88	

<b>4.3</b>								
Composição	89512 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	Und	1,0000000	52,80	52,80	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	19,89	8,00	
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 5686)	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 =>	14,13	LS =>	0,00	14,13
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00	14,13
				Quant. =>	1,0353000	Preço Total =>	14,13	

Valor do BDI => 12,08      Quant. => 175,8000000      Valor com BDI => 64,88  
 Valor com BDI => 11,405,90

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 SANITARIAS	M	1,0000000	79,88	79,88
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	19,89	2,60
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	24,24	3,17
Insunmo	00009840 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	71,40	73,92
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0730000	2,71	0,19
				MO sem LS =>	4,59	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,27	Valor com BDI =>	98,15
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	4.907,50

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	229,33	229,33
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5402000	19,89	10,74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5402000	24,24	13,09
Insunmo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,69	4,69
Insunmo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	16,24	32,48
Insunmo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,2325000	31,44	7,30
Insunmo	00020145 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	161,03	161,03
				MO sem LS =>	18,97	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	52,47	Valor com BDI =>	281,80
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.254,40

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insunmo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0000000	113,24	113,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	25,90	Valor com BDI =>	139,14

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Quant. => 120,6100000 Preço Total => 16.781,67

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Material	m³	1,0000000	130,05	130,05
	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		29,75	Valor com BDI =>	159,80
			Quant. =>	42,4700000	Preço Total =>	6.786,70

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00000368 SINAPI	AREIA PARA ATERRIO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	63,97	63,97
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		14,63	Valor com BDI =>	78,60
			Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	2.200,80

4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	592,64	592,64
Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	832,73	96,26
Composição	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	5,58	4,51
Auxiliar	5678 SINAPI	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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	138,41	1,20
Composição	5679 SINAPI	PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	52,95	0,94
Auxiliar	87316 SINAPI	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	539,98	7,99
Composição	83309 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0944000	24,33	123,94
Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0028000	19,29	77,21
Composição	94970 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0744000	535,84	39,86
Auxiliar		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					

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.446,74	109,61
Insuno	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,36	0,04
Insuno	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
Insuno	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
Insuno	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	25,90	0,32
Insuno	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
Insuno	00007258 SINAPI	TUOLO 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 Valor do BDI => 135,59	LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 1,00000000 Preço Total =>	214,88 728,23 728,23

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90695 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	103,55	103,55
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0892000	20,52	1,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0892000	19,29	1,72
Insuno	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0146000	31,44	0,45
Insuno	00041936 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	M.	1,0500000	94,81	99,55
					MO sem LS => 2,74 Valor do BDI => 23,69	LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 18,00000000 Preço Total =>	2,74 127,24 2.290,32

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	76,31	76,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	19,29	76,31
					MO sem LS => 56,49 Valor do BDI => 17,45	LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 27,3600000 Preço Total =>	56,49 93,76 2.565,27
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	1,0000000	26,54	26,54
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	19,29	12,53
Composição	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	0,2740000	25,31	6,93
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	0,2540000	19,29	4,89
Composição	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,19	2,19
Auxiliar							
				MO sem LS =>	17,15	0,00	17,15
				Valor do BDI =>	6,07		32,61
				Quant. =>	5,6000000	Preço Total =>	182,61

Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,27	1,27
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033000	235,78	0,70
Composição	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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0066000	67,69	0,40
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	19,29	0,17
				MO sem LS =>	0,24	0,00	0,24
				Valor do BDI =>	0,29		1,56
				Quant. =>	191,0800000	Preço Total =>	298,08

Composição	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,11	0,11
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	244,77	0,02
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	81,91	0,08
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	19,29	0,01
				MO sem LS =>	0,03	0,00	0,03
				Valor do BDI =>	0,02		0,13
				Quant. =>	1,400,0000000	Preço Total =>	182,00

4.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	96386 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	MOVI - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,72	7,72
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	309,95	1,23
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0160000	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0150000	81,91	1,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	19,29	0,40
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 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	0,0030000	212,48	0,63
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 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	0,0230000	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 => 9,48  
 Quant. => 191,0800000 Preço Total => 1,811,43

5		FUNDAÇÕES				54.526,41	
5.1		VIGA BALDRAME				43.287,48	
5.1.1	Código 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	1,0000000	12,84	12,84
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	19,26	0,20
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	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	1,0700000	10,09	10,79

MO sem LS => 1,60 LS => 0,00 MO com LS => 1,60  
 Valor do BDI => 2,93 Valor com BDI => 15,77

*(Handwritten signatures and initials)*

5.1.2		Código 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 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	784,44	784,44		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3860000	24,33	58,05		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	19,29	47,26		
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	0,3140000	1,39	0,43		
Composição	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	0,9110000	0,50	0,45		
Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES 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 =>	179,47	Quant. =>	7,1700000	Preço Total =>	6,911,23
				Valor com BDI =>				963,91	

Quant. => 107,9400000 Preço Total =>

1.702,21

5.1.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,27	17,27		
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	19,26	0,72		
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	24,14	2,78		
Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,00	13,00		
Composição	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		
Auxiliar	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	Quant. =>	251,8500000	Preço Total =>	5,344,25
				Valor com BDI =>				21,22	

5.1.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96530 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	183,87	183,87	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	20,32	11,27	

Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5660000	23,96	37,52
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0620000	20,08	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	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0530000	18,58	0,98
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE+PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170060	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
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 =>	39,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,84
		Valor do BDI =>	42,06	Quant. =>	104,2800000	Valor com BDI =>	225,93
						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 ARGMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2 CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	45,03	45,03
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0250000	782,54	19,56
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 ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,5590000	8,70	4,86
		MO sem LS =>	17,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,57
		Valor do BDI =>	10,30	Quant. =>	104,2800000	Valor com BDI =>	55,33
						Preço Total =>	5.769,81

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.1		ESTACA TIPO BROCA DE Ø25 CM					11.238,93

Composição	PMPG EST Proprio 107	Referência da SINAPI (101174) - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVACÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE AÇO CA-60 8MM AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	71,81	71,81	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7950000	24,33	19,34	
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, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0620000	535,84	33,22	
			MO sem LS =>	32,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,33
			Valor do BDI =>	16,43	Quant. =>	99,2000000	Valor com BDI =>	88,24
							Preço Total =>	8.753,40

5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95583 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,73	17,73	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333000	19,26	0,63	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	24,14	3,98	
Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,37	12,37	
Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Auxiliar	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	0,0200000	24,95	0,49	
			MO sem LS =>	4,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,82
			Valor do BDI =>	4,05	Quant. =>	13,2400000	Valor com BDI =>	21,78
							Preço Total =>	288,36

5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. (AF_12/2015)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,16	13,16	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	19,26	0,06	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	24,14	0,54	
Auxiliar	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	11,32	12,56	
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
			Valor do BDI =>	3,01	Quant. =>	135,8800000	Valor com BDI =>	16,17
							Preço Total =>	2.197,17



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	17,51	21,71
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	89228 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	1,62	0,97
Insunmo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7119000	103,64	91,08
Insunmo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,76	367,69
Insunmo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	91,24	66,76
				MO sem LS =>	44,78	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	109,30	Valor com BDI =>	44,78
				Quant. =>	0,0350000	Preço Total =>	587,03
							20,55
6.10	PMPG CIV Proprio	Referência da SINAPI (102362) - ALAMBRADO PARA QUADRA POLESPORTIVA, 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 DEMÃOS	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	190,33	190,33
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	24,14	23,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9974000	19,29	19,23
Composição Auxiliar	73924/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	PINT - PINTURAS	m²	1,7405000	32,48	56,53
Insunmo	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	31,39	39,53
Insunmo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO 5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,64105000	67,43	50,82
Insunmo	00007698 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/4", E = 3,25* MM, PESO 3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	40,26	43,24
Insunmo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	22,39	0,06
Insunmo	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	20,21	1,98
				MO sem LS =>	61,74	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	43,55	Valor com BDI =>	61,74
							233,88

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMPG CIV Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TRAVE	ASTU - ASSENTAMENTO DE	M	1,0000000	196,64	196,64
Auxiliar	73924/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAO'S, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	0,4060000	32,48	13,18
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,98	9,99
Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,14	12,07
Composição	00021015 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,32* KGM (NBR 5580)	Material	M	1,0000000	98,00	120,99
Auxiliar	00021013 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KGM (NBR 5580)	Material	M	1,1500000	60,96	86,54
Insunmo							
				MO sem LS =>	23,81	0,00	23,81
				Valor do BDI =>	44,99		241,63
				Quant. =>	20,8000000	Preço Total =>	5,025,90
						MO com LS =>	23,81
						Valor com BDI =>	241,63
						Preço Total =>	5,025,90

Quant. => 949,6000000 Preço Total => 222.092,45

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, AREA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTEÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	240,34	240,34
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4723000	24,33	11,49
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4723000	19,29	9,11
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0056000	756,19	4,23
Auxiliar	00011236 SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	1,0000000	271,89	271,89
Insunmo							
				MO sem LS =>	16,46	0,00	16,46
				Valor do BDI =>	54,99		295,33
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	5,315,94
						MO com LS =>	16,46
						Valor com BDI =>	295,33
						Preço Total =>	5,315,94

6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99260 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	348,42	348,42
Composição	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	4,52	4,51
Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	112,11	1,20
Composição							
Auxiliar							
Composição							
Auxiliar							

*[Handwritten signatures and marks]*

Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, CHOR - CUSTOS HORARIOS DE POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARGEG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	42,89	0,94		
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	437,38	7,99		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5684000	24,33	86,81		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000	19,29	54,08		
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	529,85	47,62		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	434,03	39,86		
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0448000	1.981,86	109,61		
Insunso	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	2,64	67,68		
Insunso	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	6,77	0,04		
Insunso	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	10,49	1,53		
Insunso	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	3,67	0,63		
Insunso	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	20,98	0,32		
Insunso	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MAGARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	13,45	7,33		
				MO sem LS =>	166,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	166,05
				Valor do BDI =>	79,72	Valor com BDI =>		428,14	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		428,14	
<b>PISOS/CALÇAMENTOS/ACESSOS E ÁREAS EXTERNAS</b>								<b>195.624,01</b>	
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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	m²	1,0000000	843,34	843,34		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	23,96	38,97		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	24,33	34,42		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	19,29	58,67		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	545,40	671,66
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,36	0,17
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	6,57	20,53
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	4,53	11,32
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	25,41	7,60
				MO sem LS =>	172,58	0,00	172,58
				Valor do BDI =>	192,95	Valor com BDI =>	1.036,29
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	10.362,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMPG CIV Próprio 043	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA INCLUSO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	106,50	106,50
Insumo	00000041 Próprio	GRAMA SINTÉTICA	Material	M²	1,0000000	99,00	99,00
Insumo	00000043 Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA	Outros	m²	1,0000000	7,50	7,50
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,36	Valor com BDI =>	130,86
				Quant. =>	1,415,7200000	Preço Total =>	185,261,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
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	1,0000000	9,26	9,26
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	20,87	1,08
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	25,30	1,31
Insumo	00000994 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
				Valor do BDI =>	2,11	Valor com BDI =>	11,37
				Quant. =>	340,0000000	Preço Total =>	-3.865,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>8.2</b>							

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Composição	97887 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS 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	271,38	271,38
Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0468000	832,73	38,97
Composição	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0490000	278,96	13,66
Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0064000	539,98	3,45
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1140000	24,33	51,43
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6610000	19,29	32,04
Composição	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0252000	2.905,39	73,21
Auxiliar	00007258 SINAPI	TUILO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	63,7214000	0,92	58,62
Insunmo			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	0,00 9,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	106,49 333,47 3.001,23

8.3	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 ELÉTRICISTA 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
Insunmo		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	1,0000000	0,97	0,97
Insunmo		00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	10,15	10,15
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	1,25 2,91	0,00 2,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,25 15,65 31,30

8.4	Composição	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	25,69	25,69
Composição	Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	20,87	3,94
Composição	Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	25,30	4,78

*(Handwritten signatures and marks)*

Insuno	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92
Insuno	00034696 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC. MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	15,05	15,05

MO sem LS => 6,77 LS => 0,00 MO com LS => 6,77  
 Valor do BDI => 5,87 Valor com BDI => 31,56  
 Quant => 1,0000000 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 DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,84	8,84
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	20,87	1,40
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	25,30	1,70
Auxiliar	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	1,1000000	5,22	5,74

MO sem LS => 2,40 LS => 0,00 MO com LS => 2,40  
 Valor do BDI => 2,02 Valor com BDI => 10,86  
 Quant => 110,0000000 Preço Total => 1.194,60

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMRG CIV Próprio 040	LUMINARIA COMPLETA COM 06 REFLETORES DE LED. 200 W.CADA UM. INCLUSO POSTE METALICA DE SEÇÃO VARIADA EM AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3.123,01	3.123,01
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA-400 L AF_05/2021.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1250000	545,40	68,17
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,87	10,43
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,30	12,65
Auxiliar	88315 SINAPI	SÉRRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	24,14	72,42
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,29	57,87
Auxiliar	73924/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO. DUAS DEMAOS. SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	13,2250000	32,48	429,54
Composição	00014165 SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO. RETO. ENGASTADO. H = 9 M. DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	Material	UN	1,0000000	2.065,84	2.065,84
Auxiliar	00040535 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLS DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM. E = 2,65 MM	Material	KG	35,1900000	11,54	406,09

MO sem LS => 345,05 LS => 0,00 MO com LS => 345,05  
 Valor do BDI => 714,54 Valor com BDI => 3.837,55

*[Handwritten signatures and marks]*

		Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	23,025,30
<b>8.7</b>	<b>Código Banco</b>				
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A MOV - MOVIMENTO DE TERRA			
Auxiliar	88316 SINAPI	1,30 M_AF_02/2021			
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	19,29
					76,31
		MO sem LS =>		56,49	
		Valor do BDI =>		17,45	
		Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	1,406,40
				MO com LS =>	56,49
				Valor com BDI =>	93,76
					1,406,40

		Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	489,15
<b>8.8</b>	<b>Código Banco</b>				
Composição	93382 SINAPI	REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA			
Auxiliar	88316 SINAPI	AF_04/2016			
Composição	91533 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	19,29
Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO_AF_08/2015	CHP	0,2740000	25,31
Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO_AF_08/2015	CHI	0,2540000	19,29
Composição	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L			
Auxiliar		AF_11/2016			
		MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,19
		MO sem LS =>		17,15	
		Valor do BDI =>		6,07	
		Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	489,15
				MO com LS =>	17,15
				Valor com BDI =>	32,61
					489,15

		Quant. =>	1,1300000	Preço Total =>	144,58
<b>8.9</b>	<b>Código Banco</b>				
Composição	100323 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*_AF_07/2019			
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300000	24,33
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES,	H	0,3430000	19,29
Composição	91277 SINAPI	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	0,0320000	8,32
Auxiliar	91278 SINAPI	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	0,0300000	0,57
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			
Auxiliar					
		MO sem LS =>		24,61	
		Valor do BDI =>		40,38	
		Quant. =>	1,1300000	Preço Total =>	144,58
				MO com LS =>	24,61
				Valor com BDI =>	216,89

Quant. => 4,9500000 Preço Total =>

1,073,60

8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	77,13	77,13
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	20,87	5,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	25,30	6,40
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	65,45	65,45

MO sem LS => 9,06  
 Valor do BDI => 17,64

LS => 0,00 MO com LS => 9,06  
 Valor com BDI => 94,77  
 Quant. => 4,0000000 Preço Total => 379,08

8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	1,0000000	87,46	87,46	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0044000	722,95	3,18	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	20,87	6,80	
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	25,30	8,24	
Insunso	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	69,24	69,24	
				MO sem LS =>	12,37	LS =>	0,00	12,37
				Valor do BDI =>	20,01	Valor com BDI =>	107,47	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	107,47	

8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92979 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,56	10,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	20,87	0,18
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	25,30	0,22
Insunso	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWf-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	9,86	10,12
Insunso	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	4,53	0,04
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	2,41	Valor com BDI =>	12,97
				Quant. =>	332,0000000	Preço Total =>	4,306,04

8.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91850 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL 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	1,0000000	11,09	11,09
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	20,87	2,73
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	25,30	3,31
Insunso	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	4,55	5,00

*[Handwritten signatures and marks]*

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 0,05

MO sem LS => 4,68  
 Valor do BDI => 2,53  
 LS => 0,00  
 MO com LS => 4,68  
 Valor com BDI => 13,62

Quant. => 50,0000000  
 Preço Total => 681,00

SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS									
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	MO sem LS =>	Valor do BDI =>
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,38	3,38	1,99	0,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,29	2,70	1,99	0,77
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	13,66	0,68	1,99	0,77

MO sem LS => 1,99  
 Valor do BDI => 0,77  
 LS => 0,00  
 MO com LS => 1,99  
 Valor com BDI => 4,15  
 Quant. => 1,415,7200000  
 Preço Total => 5.875,23

Total sem BDI 481.415,55  
 Total do BDI 142.826,60  
 Total Geral 624.242,15

CONSTRUTORA ZM MENDES EIRELI  
 CNPJ:40.528.355/0001-72

JOANICE DA SILVA ALMEIDA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA MT 044611



# CONSTRUTORA E METALURGICA

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

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	
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
<b>2.0</b>	<b>LUCRO</b>	
2.1	L - Lucro Operacional	7,40
<b>3.0</b>	<b>TRIBUTOS</b>	
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

**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**

$$BDI = \left[ \left( \frac{\left( \left( 1 + \frac{AC}{100} \right) \times \left( 1 + \frac{DF}{100} \right) \times \left( 1 + \frac{R}{100} \right) \times \left( 1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left( 1 - \left( \frac{T}{100} \right) \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

**\*\*ISS - Imposto Sobre Serviços**

5,00% ISS - Repassado pelo município

50% % SOBRE MÃO DE OBRA

CONSTRUTORA ZM MENDES EIRELI  
CNPJ:40.528.355/0001-72

JOANICE DA SILVA ALMEIDA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA MT 044611.