

À

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO – PE.

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 105/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE DRENAGEM LOCALIZADO NA RUA DOS BORGES NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO-PE.****Prezados(as) Srs(as),**

Tendo sido convocada para assumir o Contrato nº 046/2024, viemos, através deste, apresentar a **PROPOSTA DE PREÇOS** nos mesmos prazos e condições propostos pelo primeiro classificado, bem como a **PLANILHA DE PREÇOS DEVIDAMENTE ATUALIZADA** em conformidade com o ato convocatório.

O prazo de execução previsto é de **06 (seis) meses**, prazo este contado a partir da assinatura da Ordem de Serviço, de acordo com o cronograma físico-financeiro.

Estão incluídos nos preços propostos: mão-de-obra, fardamento, EPI'S, insumos, carga e descarga, despesas de execução, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos, seguros e quaisquer outros encargos que incidam ou venham a incidir sobre os serviços a serem executados, bem como as despesas de conservação dos mesmos até a entrega ao Contratante.

Declaramos que nossos preços ofertados na proposta, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais trabalhistas, seguros lucros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto em questão.

Declaramos que consideramos nas composições dos preços unitários do(s) serviços licitados, todos os custos, aí incluídos frete, seguro, taxas, contribuições, impostos ou quaisquer outras despesas incidentes sobre os referidos materiais.

Declaramos que temos condições de assumir o fornecimento dos serviços previstos e que dispõe de toda a infraestrutura necessária e adequada a execução integral do objeto do presente processo licitatório, dentre elas, instalações, equipamentos, de pessoal técnico e especializado, apto, treinado, qualificado e disponível, para o cumprimento integral de todas as obrigações pertinentes à contratação.

Declaramos que temos pleno conhecimento de todas as informações e das condições lo para cumprimento das obrigações objeto desta licitação.

Declaramos que nos sujeitamos as condições estabelecidas neste edital, de submissão as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

O banco e a agência indicado, para pagamento é: Banco do Brasil, Agência n. 5898-x, Conta Corrente n. 9371-8.

Declaramos que concordamos e cumprimos com todos os termos do edital e seus anexos.

Saloá/PE, datado conforme assinatura digital

BRENO HUGO
BATISTA
INOCENCIO:05
523925454

Assinado de forma digital
por BRENO HUGO
BATISTA
INOCENCIO:05523925454
Data: 2025.02.27
17:37:45 -03'00'

Breno Hugo Batista Inocêncio
Representante Legal e Responsável Técnico
B L Construtora e Serviços Ltda – ME
CNPJ 14.780.722/0001-10

 **B L CONSTRUTORA**

Avenida Getúlio Vargas, 83 – Centro – Saloá/PE | CEP: 55350-000
CNPJ: 14.780.722/0001-10 | e-mail: contato@blconstrutora.eng.br | Tel: (81)

À
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO – PE.
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 105/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE DRENAGEM LOCALIZADO NA RUA DOS BORGES NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO-PE.

Prezados(as) Srs(as),

Tendo sido convocada para assumir o Contrato nº 046/2024, viemos, através deste, apresentar a **PROPOSTA DE PREÇOS** nos mesmos prazos e condições propostos pelo primeiro classificado, bem como a **PLANILHA DE PREÇOS DEVIDAMENTE ATUALIZADA** em conformidade com o ato convocatório.

O prazo de execução previsto é de **06 (seis) meses**, prazo este contado a partir da assinatura da Ordem de Serviço, de acordo com o cronograma físico-financeiro.

Estão incluídos nos preços propostos: mão-de-obra, fardamento, EPI'S, insumos, carga e descarga, despesas de execução, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos, seguros e quaisquer outros encargos que incidam ou venham a incidir sobre os serviços a serem executados, bem como as despesas de conservação dos mesmos até a entrega ao Contratante.

Declaramos que nossos preços ofertados na proposta, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais trabalhistas, seguros lucros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto em questão.

Declaramos que consideramos nas composições dos preços unitários do(s) serviços licitados, todos os custos, aí incluídos frete, seguro, taxas, contribuições, impostos ou quaisquer outras despesas incidentes sobre os referidos materiais.

Declaramos que temos condições de assumir o fornecimento dos serviços previstos e que dispõe de toda a infraestrutura necessária e adequada a execução integral do objeto do presente processo licitatório, dentre elas, instalações, equipamentos, de pessoal técnico e especializado, apto, treinado, qualificado e disponível, para o cumprimento integral de todas as obrigações pertinentes à contratação.

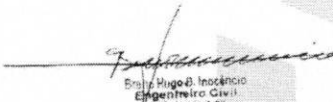
Declaramos que temos pleno conhecimento de todas as informações e das condições locais para cumprimento das obrigações objeto desta licitação.

Declaramos que nos sujeitamos as condições estabelecidas neste edital, de submissão às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

O banco e a agência indicado, para pagamento é: Banco do Brasil, Agência n. 5898-x, Conta Corrente n. 9371-8.

Declaramos que concordamos e cumprimos com todos os termos do edital e seus anexos.

Saloá/PE, datado conforme assinatura digital


Breno Hugo Batista Inocêncio
Engenheiro Civil
CREA 38.831-0/PE
Breno Hugo Batista Inocêncio
Representante Legal e Responsável Técnico
B L Construtora e Serviços Ltda – ME
CNPJ 14.780.722/0001-10

PROPOSTA DE PREÇO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE DRENAGEM LOCALIZADO NA RUA DOS BORGES.				VALOR DA PROPOSTA:		2.052.399,69	
LOCAL: MUNICÍPIO DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE.				DATA:		Conforme assinatura digital	
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 105/2023				BDI:		21,38%	
TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023				BASE:		SINAPI 07/2023	
EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-10				ENCARGOS SOCIAIS:		NÃO DESONERADO	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				99.503,42
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00	137,82	36.384,22
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	8.237,64	49.425,86
1.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	6,00	379,02	2.274,12
1.4	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	M	828,30	6,55	5.419,22
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				29.109,55
2.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	m³	3.147,17	9,25	29.109,55
3			FUNDAÇÃO/EST. EM CONC. ARMADO/LAJES E CAIXAS				182.523,11
3.1	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	m³	81,45	607,32	49.466,13
3.2	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA	m²	343,52	247,51	85.025,83
3.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	KG	311,80	14,61	4.556,83
3.4	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	KG	638,30	15,12	9.653,91
3.5	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	m³	22,00	568,94	12.516,62
3.6	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	141,55	150,50	21.303,79
4			PAVIMENTAÇÃO/PASSEIO				579.119,62
4.1	101840	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	m³	1.436,94	201,22	289.141,07
4.2	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	m²	1.573,60	83,17	130.876,31
4.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	74,73	2.017,26	150.749,84
4.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³	2,84	828,31	2.352,40
5			CAIXAS/GRELHAS				207.635,79
5.1	97952	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF 12/2020	UN	18,00	5.521,43	99.385,71
5.2	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020	UN	41,00	1.741,65	71.407,63
5.3	97957	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020	UN	5,00	3.129,15	15.645,75
5.4	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	41,00	502,36	20.596,70
6			TUBOS				967.108,20
6.1	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	167,70	333,94	56.001,51
6.2	92226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	395,59	626,51	247.840,99
6.3	92816	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	780,59	849,70	663.265,70
Total Geral						2.052.399,69	
IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA EM R\$ 2.052.399,69 (DOIS MILHÕES, CINQUENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS).							
O PRAZO DA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS.							

[Assinatura]
 Eng. Hugo G. Inocêncio
 Engenheiro Civil
 CREA 10.831/2016

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE DRENAGEM LOCALIZADO NA RUA DOS BORGES.		BDI:	Encargos Sociais
LOCAL: MUNICÍPIO DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE.			
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 105/2023			
TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023			
EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-10		21,38%	Não Desonerado: Horista: 114,55% Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Analítica

1.1	Banco	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	9542	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços Diversos	N	1	114,55	114,55
Insumo	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Mão de Obra	H	1	109,97	109,98
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,14	1,14
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,71	0,71
Composição Auxiliar	SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	1,70	1,70
BDI: 21,38%								R\$ 24,28
PREÇO TOTAL:								R\$ 137,82

1.2	Banco	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	89722	ENCARGO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços Diversos	MES	1	6.786,64	6.786,64
Insumo	SINAPI	40818	ENCARGO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1	6.223,64	6.223,64
Insumo	SINAPI	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1	215,56	215,56
Insumo	SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1	0,01	0,01
Insumo	SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARGO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1	21,49	21,49
Insumo	SINAPI	43499	EPI - FAMÍLIA ENCARGO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1	221,51	221,51
Composição Auxiliar	SINAPI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1	104,24	104,24
BDI: 21,38%								R\$ 1.450,99
PREÇO TOTAL:								R\$ 8.237,64

1.3	Banco	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	103689	REVESTIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE AÇO 304/304 - AF 08/2019	PAVIMENTAÇÃO	M2	1	312,36	312,36
Insumo	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,2083	5,27	16,90
Insumo	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	M2	1	250,00	250,00
Insumo	SINAPI	5065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113	35,80	0,40
Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132	19,18	0,25
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3735	26,13	9,75
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,186	21,28	23,80
Composição Auxiliar	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	M2	0,50	22,32	11,16
BDI: 21,38%								R\$ 66,76
PREÇO TOTAL:								R\$ 379,02

1.4	Banco	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE BOMBA DE ÁGUA SUBTERRÂNEA, AF_10/2018	Serviços Técnicos	M	1	5,39	5,39
Composição Auxiliar	SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,05	107,80	5,39
BDI: 21,38%								R\$ 1,15
PREÇO TOTAL:								R\$ 6,55

2.1	Banco	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	90106	RESCAÇÃO MECANIZADA DE VALE COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONITANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2022	MOVIMENTO DE TERRA	M3	1	7,62	7,62
Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0276	145,53	4,01
Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0333	69,81	2,32
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0609	21,28	1,29
BDI: 21,38%								R\$ 1,63
PREÇO TOTAL:								R\$ 9,25

3.1	Banco	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	103608	PREPARO ARGAMASSA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO CONCRETAS - PONTAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	500,93	500,93
Insumo	SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M3	0,9086	93,12	84,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2158	26,51	58,74
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,10299	21,28	66,01
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,4412	659,53	290,98
BDI: 21,38%								R\$ 1,63
PREÇO TOTAL:								R\$ 9,25

3.2	Banco	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, 80x80 CM, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CEMENTÍCIA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CARAL) = 0,41. AF_11/2020	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	203,91	203,91
Insumo	SINAPI	3743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAIO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	M2	1	69,11	69,11
Insumo	SINAPI	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,87	21,9	40,95
Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,04	23,23	0,92
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,501	26,13	13,09
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,354	21,28	7,53
Composição Auxiliar	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	0,97	18,09	17,54
Composição Auxiliar	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,211	17,35	21,01
Composição Auxiliar	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,054	625,35	33,76

						BDI: 21,38%	R\$	1,63
						PREÇO TOTAL:	R\$	9,25

3.3	Banco	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	82400	CORTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	2	12,04	24,08
Insumo	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,07	9,65	10,32
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0095	21,28	0,20
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0581	26,31	1,52
						BDI: 21,38%	R\$	2,57
						PREÇO TOTAL:	R\$	14,61

3.4	Banco	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	21302	CORTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	22,48	22,48
Insumo	SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,11	10,81	11,99
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0026	21,28	0,05
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0162	26,31	0,42
						BDI: 21,38%	R\$	2,66
						PREÇO TOTAL:	R\$	15,12

3.5	Banco	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	24970	CONCRETO PCC - BOMPA, TRAÇO 1:2,1:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA) PARA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	468,71	468,71
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,7609	130,00	98,91
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589	0,70	227,61
Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,5912	99,07	58,57
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,0275	21,28	43,14
Composição Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,2768	28,14	35,92
Composição Auxiliar	SINAPI	89225	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	0,6572	5,51	3,62
Composição Auxiliar	SINAPI	89226	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	0,6197	1,55	0,96
						BDI: 21,38%	R\$	100,21
						PREÇO TOTAL:	R\$	568,94

3.6	Banco	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	91243	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIDUA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENETRADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 05/2020	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	123,99	123,99
Insumo	SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M2	1,146	49,19	56,37
Insumo	SINAPI	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,166	10,40	1,72
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,952	3,64	25,30
Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,159	18,82	2,99
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,202	21,12	4,26
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,911	26,13	23,80
Composição Auxiliar	SINAPI	91692	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	0,05	34,43	1,72
Composição Auxiliar	SINAPI	91693	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	0,237	33,07	7,83
						BDI: 21,38%	R\$	26,51
						PREÇO TOTAL:	R\$	150,50

4.1	Banco	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	102860	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA RECHAMENTO DE VAZAS DE SOLO COM CIMENTO (TODAS AS) - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	PAVIMENTACAO	M3	1	125,78	125,78
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	179,7299	0,70	125,81
Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,03	145,53	4,36
Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3187	69,81	22,24
Composição Auxiliar	SINAPI	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	161,71	1,61
Composição Auxiliar	SINAPI	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,11	81,22	8,93
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,133458	21,28	2,83
						BDI: 21,38%	R\$	35,44
						PREÇO TOTAL:	R\$	201,22

4.2	Banco	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	101352	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	PAVIMENTACAO	M2	1	68,52	68,52
Insumo	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,114	131,69	15,01
Composição Auxiliar	SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031	157,39	0,48
Composição Auxiliar	SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2	73,05	14,61
Composição Auxiliar	SINAPI	88260	CAÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7458	26,31	19,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,334	21,28	7,10
Composição Auxiliar	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0203	576,44	11,70
						BDI: 21,38%	R\$	14,65
						PREÇO TOTAL:	R\$	83,17

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

Composição	SINAPI	Código	Descrição	PAVIMENTAÇÃO	M3	1	1.661,94	1.661,94
Insumo	SINAPI	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2,5548	599,99	1.532,85
Composição Auxiliar	SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,06295	367,38	23,12
Composição Auxiliar	SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949	146,63	13,91
Composição Auxiliar	SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,1301	25,88	29,24
Composição Auxiliar	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464	233,52	10,83
Composição Auxiliar	SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF. 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805	219,97	17,70
Composição Auxiliar	SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF. 11/2016	COBE - COBERTURA	CHI	0,0607	90,82	5,51
Composição Auxiliar	SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071	55,07	5,89
Composição Auxiliar	SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF. 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341	128,18	4,37
Composição Auxiliar	SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, 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	0,0419	212,21	8,89
Composição Auxiliar	SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, 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	0,0997	96,66	9,63
							BDI: 21,38%	R\$ 355,32
							PREÇO TOTAL:	R\$ 2.017,26

4.4	Banco	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	64061	PREPARO DE PAVIMENTO DE CIMENTO COM CONCRETO ARMADO EM LADO, LARGURA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2012	PIÇOS	M3	1	682,41	682,41
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213	7,50	0,15
Insumo	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,125	5,27	16,46
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,50	3,64	9,10
Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994	18,82	5,63
Insumo	SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,2315	460,00	566,49
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,6268	26,13	42,50
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1565	26,51	4,14
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,782999	21,28	37,94
							BDI: 21,38%	R\$ 145,90
							PREÇO TOTAL:	R\$ 828,31

5.1	Banco	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	91852	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 6,50x3,15x1,1 M. AF. 12/2020	DRENAGEM/BOCAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1	4.548,88	4.548,88
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0146	7,50	0,10
Insumo	SINAPI	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3182	10,40	3,30
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3784	3,64	1,37
Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0335	19,18	0,64
Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1303	145,53	18,96
Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2656	69,81	18,54
Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1868	21,90	25,99
Insumo	SINAPI	7258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1212,9626	0,43	521,57
Insumo	SINAPI	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	2,00	64,45	128,90
Insumo	SINAPI	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPa	Material	UN	2,00	355,14	710,28
Composição Auxiliar	SINAPI	87316	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 - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0896	508,75	45,58
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	29,2332	26,51	774,97
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	22,976	21,28	488,92
Composição Auxiliar	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	1,2008	576,44	692,18
Composição Auxiliar	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,156	984,24	153,54
Composição Auxiliar	SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	4,8126	12,16	58,52
Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,514	468,71	240,91
Composição Auxiliar	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1,56	82,85	129,24
Composição Auxiliar	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,1232	2.434,80	299,96
Composição Auxiliar	SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF. 01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,068	3.281,99	223,17
Composição Auxiliar	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M2	4,00	3,06	12,24
							BDI: 21,38%	R\$ 972,55
							PREÇO TOTAL:	R\$ 5.521,43

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

Composição	SINAPI	Código	Descrição	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,00	2,77	58,17
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0082	7,50	0,06
Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1776	10,4	1,84
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2112	3,64	0,76
Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0187	19,18	0,35
Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0313	145,53	4,55
Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0643	69,81	4,48
Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6624	21,9	14,50
Insumo	SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	47,1757	4,46	210,40
Insumo	SINAPI	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	1,00	64,45	64,45
Composição Auxiliar	SINAPI	87316	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 - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0418	508,75	21,26
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	9,5631	26,51	253,51
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,5139	21,28	159,89
Composição Auxiliar	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,4746	576,44	273,57
Composição Auxiliar	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0299	1020,16	30,50
Composição Auxiliar	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0615	984,24	60,53
Composição Auxiliar	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,9872	12,67	12,50
Composição Auxiliar	SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	2,468	12,16	30,01
Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,1628	468,71	76,30
Composição Auxiliar	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0616	2434,8	149,98
Composição Auxiliar	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M2	1,17	6,21	7,26
							BDI: 21,38%	R\$ 306,78
							PREÇO TOTAL:	R\$ 1.741,65

5.3	Banco	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	SINAPI	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,50X0,25X2 M. AF. 12/2010	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1	2.577,96	2.577,96
Insumo	SINAPI	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	33,60	2,77	93,07
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0122	7,5	0,09
Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2664	10,4	2,77
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3168	3,64	1,15
Insumo	SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0281	19,18	0,53
Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,07779	145,53	11,32
Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1575	69,81	10,99
Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9936	21,9	21,75
Insumo	SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	75,0007	4,46	334,50
Insumo	SINAPI	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	2	64,45	128,90
Composição Auxiliar	SINAPI	87316	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 - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,069	508,75	35,10
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	16,4324	26,51	435,62
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	12,9112	21,28	274,75
Composição Auxiliar	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,7685	576,44	442,99
Composição Auxiliar	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0598	1020,16	61,00
Composição Auxiliar	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0984	984,24	96,84
Composição Auxiliar	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,9744	12,67	25,01
Composição Auxiliar	SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	3,9488	12,16	48,01
Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,3024	468,71	141,73
Composição Auxiliar	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,1232	2434,8	299,96
Composição Auxiliar	SINAPI	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF. 01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,032	3281,99	105,02
Composição Auxiliar	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M2	2,25	3,06	6,88
							BDI: 21,38%	R\$ 551,17
							PREÇO TOTAL:	R\$ 3.129,15

5.4	Banco	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	SINAPI	100005	GRILHA DE FUNDO FUNDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 3000 MM, ACABADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO/ AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2021	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1	418,87	418,87
Insumo	SINAPI	11245	GRILHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	1	385,43	385,43
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5109	26,51	13,54



BLCONSTRUTORA

Eng.º Hugo B. Insalaco
Engenheiro Civil
C.R.EA 38.131-0/PE

Av. Getúlio Vargas, 83 - Centro - Sala 4/PE | CEP: 55350-000
CNPJ: 14.780.722/0001-10 | email: contato@blconstrutora.eng.br | Tel: (87) 3761-1744

Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5115	21,28	10,88
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0061	659,53	4,02
							BDI: 21,38%	R\$ 88,49
							PREÇO TOTAL:	R\$ 502,36

6.1	Banco	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	92231	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1	275,12	275,12
Composição Auxiliar	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,126	198,11	24,96
Composição Auxiliar	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,265	89,82	23,80
Insumo	SINAPI	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	Material	M	1,03	175	180,25
Composição Auxiliar	SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,593	29,68	17,60
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,1853	21,28	25,22
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,005	659,53	3,29
							BDI: 21,38%	R\$ 58,82
							PREÇO TOTAL:	R\$ 333,94

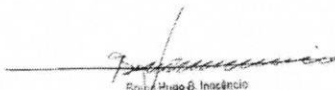
6.2	Banco	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	92270	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1	316,15	316,15
Composição Auxiliar	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,201	198,11	39,82
Composição Auxiliar	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,424	89,82	38,08
Insumo	SINAPI	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	Material	M	1,03	341,17	351,40
Composição Auxiliar	SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,947	29,68	28,10
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,893796	21,28	40,29
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,028	659,53	18,46
							BDI: 21,38%	R\$ 110,35
							PREÇO TOTAL:	R\$ 626,51

6.3	Banco	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	92866	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1	700,83	700,83
Composição Auxiliar	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,209	198,11	41,40
Composição Auxiliar	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4405	89,82	39,56
Insumo	SINAPI	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1200 MM	Material	M	1,03	509,55	524,83
Composição Auxiliar	SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,9849	29,68	29,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,9705	21,28	41,93
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,035	659,53	23,08
							BDI: 21,38%	R\$ 149,67
							PREÇO TOTAL:	R\$ 849,70

Hugo B. Iostáncio
 Hugo B. Iostáncio
 Engenheiro Civil
 CREA 38.111/1004

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE DRENAGEM LOCALIZADO NA			
LOCAL: MUNICÍPIO DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE.		DATA:	Conforme assinatura digital
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 105/2023		BDI:	21,38%
TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023		ENCARGOS SOCIAIS:	NÃO DESONERADO
EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-10		SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRICAO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,33%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	I32 Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,23%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,46%	7,90%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	47,94%	17,61%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,49%	2,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,95%	2,23%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
C	Total	11,75%	8,90%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,64%	6,48%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
D	Total	18,06%	6,80%
TOTAL(A+B+C+D)		114,55%	70,11%


 Bruno Augusto B. Incâncio
 Engenheiro Civil
 CREA 28.891/03-7



BLCONSTRUTORA

Av. Getúlio Vargas, 83 - Centro - Saloá/PE | CEP: 55350-000
 CNPJ: 14.780.722/0001-10 | email: contato@blconstrutora.eng.br | Tel: (87) 3761-1744

PLANILHA PADRÃO DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI (SERVIÇOS).

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE DRENAGEM LOCALIZADO NA RUA DOS BORGES.

LOCAL: MUNICÍPIO DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE.

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 105/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023

EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-10

DATA:

Conforme assinatura
digital

BDI:

21,38%

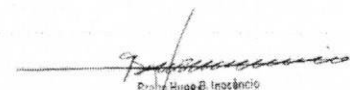
ENCARGOS SOCIAIS:

NÃO DESONERADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QNT.
AC	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	%	3,80%
S	SEGUROS	%	0,16%
G	GARANTIA	%	0,16%
R	TAXA DE RISCOS	%	0,50%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	%	1,02%
L	TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO	%	6,64%
I	TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	%	7,15%
	ISS	%	3,50%
	PIS	%	0,65%
	COFINS	%	3,00%
	*CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB	%	0,00%

$$BDI = \frac{[(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)]}{(1 - I)} - 1$$

BDI	=	21,38%	%
-----	---	--------	---


 Eng. Hugo B. Incêncio
 Engenheiro Civil
 CREA 20.131/1992

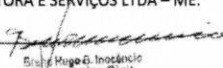


BLCONSTRUTORA

Av. Getúlio Vargas, 83 - Centro - Saloá/PE | CEP: 55350-000
 CNPJ: 14.780.722/0001-10 | email: contato@blconstrutora.eng.br | Tel: (87) 3761-1744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE DRENAGEM LOCALIZADO NA RUA DOS BORGES.							BDI:		Encargos Sociais			
LOCAL: MUNICÍPIO DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE.									Não Desonerado:			
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 105/2023									Horista: 114,55%			
TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023							21,38%		Mensalista: 70,11%			
EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-10												
Cronograma Físico e Financeiro												
ITEM	CÓDIGO/FONTE	DESCRIÇÃO	UNDO	QTD	PREÇO		1	2	3	4	5	6
					UNITÁRIO	TOTAL						
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 93.503,42	R\$ 17.479,00	R\$ 15.204,88	R\$ 15.204,88	R\$ 15.204,88	R\$ 15.204,88	R\$ 15.204,88
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00	R\$ 137,82	R\$ 36.384,22	R\$ 6.064,04	R\$ 6.064,04	R\$ 6.064,04	R\$ 6.064,04	R\$ 6.064,04	R\$ 6.064,04
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 8.237,64	R\$ 49.425,86	R\$ 8.237,64	R\$ 8.237,64	R\$ 8.237,64	R\$ 8.237,64	R\$ 8.237,64	R\$ 8.237,64
1.3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M2	6,00	R\$ 379,02	R\$ 2.274,12	R\$ 2.274,12	-	-	-	-	-
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	828,30	R\$ 6,55	R\$ 5.419,22	R\$ 903,20	R\$ 903,20	R\$ 903,20	R\$ 903,20	R\$ 903,20	R\$ 903,20
2.0		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 29.109,55	R\$ 4.851,59	R\$ 4.851,59	R\$ 4.851,59	R\$ 4.851,59	R\$ 4.851,59	R\$ 4.851,59
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M2	3.147,17	R\$ 9,25	R\$ 29.109,55	R\$ 4.851,59	R\$ 4.851,59	R\$ 4.851,59	R\$ 4.851,59	R\$ 4.851,59	R\$ 4.851,59
3.0		FUNDAÇÃO/EST. EM CONC. ARMADO/LAIES E CAIXAS				R\$ 182.523,11	R\$ 30.420,52	R\$ 30.420,52	R\$ 30.420,52	R\$ 30.420,52	R\$ 30.420,52	R\$ 30.420,52
3.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	81,45	R\$ 607,32	R\$ 49.466,13	R\$ 8.244,36	R\$ 8.244,36	R\$ 8.244,36	R\$ 8.244,36	R\$ 8.244,36	R\$ 8.244,36
3.2	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	343,52	R\$ 247,51	R\$ 85.025,83	R\$ 14.170,97	R\$ 14.170,97	R\$ 14.170,97	R\$ 14.170,97	R\$ 14.170,97	R\$ 14.170,97
3.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	311,80	R\$ 14,61	R\$ 4.556,83	R\$ 759,47	R\$ 759,47	R\$ 759,47	R\$ 759,47	R\$ 759,47	R\$ 759,47
3.4	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	638,30	R\$ 15,12	R\$ 9.653,91	R\$ 1.608,99	R\$ 1.608,99	R\$ 1.608,99	R\$ 1.608,99	R\$ 1.608,99	R\$ 1.608,99
3.5	94870	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	22,00	R\$ 568,94	R\$ 12.516,62	R\$ 2.086,10	R\$ 2.086,10	R\$ 2.086,10	R\$ 2.086,10	R\$ 2.086,10	R\$ 2.086,10
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	141,55	R\$ 150,50	R\$ 21.303,79	R\$ 3.550,63	R\$ 3.550,63	R\$ 3.550,63	R\$ 3.550,63	R\$ 3.550,63	R\$ 3.550,63
4.0		PAVIMENTAÇÃO/PASSEIO				R\$ 573.119,62	R\$ 57.828,21	R\$ 57.828,21	R\$ 57.828,21	R\$ 57.828,21	R\$ 57.828,21	R\$ 57.828,21
4.1	101840	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	1.436,94	R\$ 201,22	R\$ 289.141,07	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
4.2	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM REAPOVO DOS PARALELEPÍPEDOS, INCLUSO RETIRADA E REAPOVOAMENTO DO MATERIAL	M2	1.573,60	R\$ 83,17	R\$ 130.876,31	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%	33,33%
4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	74,73	R\$ 2.017,26	R\$ 150.749,84	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,84	R\$ 828,31	R\$ 2.352,40	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
5.0		CAIXAS/GRELHAS				R\$ 207.035,79	R\$ 0,00	R\$ 41.407,16	R\$ 41.407,16	R\$ 41.407,16	R\$ 41.407,16	R\$ 41.407,16
5.1	97952	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	18,00	R\$ 5.521,43	R\$ 99.385,71	R\$ 19.877,14	R\$ 19.877,14	R\$ 19.877,14	R\$ 19.877,14	R\$ 19.877,14	R\$ 19.877,14
5.2	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	un	41,00	R\$ 1.741,65	R\$ 71.407,63	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
5.3	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCR UN ETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 3.129,15	R\$ 15.645,75	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
5.4	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	41,00	R\$ 502,36	R\$ 20.596,70	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
6.0		TUBOS				R\$ 967.108,20	R\$ 193.421,64	R\$ 193.421,64	R\$ 193.421,64	R\$ 193.421,64	R\$ 193.421,64	R\$ 0,00
6.1	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	167,70	R\$ 333,94	R\$ 56.001,51	R\$ 11.200,30	R\$ 11.200,30	R\$ 11.200,30	R\$ 11.200,30	R\$ 11.200,30	R\$ 0,00
6.2	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	395,59	R\$ 626,51	R\$ 247.840,99	R\$ 49.568,20	R\$ 49.568,20	R\$ 49.568,20	R\$ 49.568,20	R\$ 49.568,20	R\$ 0,00
6.3	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	780,59	R\$ 849,70	R\$ 663.265,70	R\$ 132.653,14	R\$ 132.653,14	R\$ 132.653,14	R\$ 132.653,14	R\$ 132.653,14	R\$ 0,00
CUSTO MENSAL							R\$ 746.172,75	R\$ 343.134,01	R\$ 343.134,01	R\$ 343.134,01	R\$ 343.134,01	R\$ 343.134,01
PORCENTAGEM MENSAL							11,99%	16,72%	16,72%	16,72%	16,72%	16,72%
CUSTO ACUMULADO							R\$ 246.172,75	R\$ 589.306,76	R\$ 932.440,76	R\$ 1.319.200,21	R\$ 1.705.959,65	R\$ 2.052.399,69
PORCENTAGEM ACUMULADA							11,99%	28,71%	45,43%	64,28%	83,12%	100,00%

Hugo B. Inácio
 Hugo B. Inácio
 Engenheiro Civil
 CREA 36.854/DF

ANEXO I - MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE ATUALIZAÇÃO - ART. 64 § 2º (F)		
CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-10 - ARREMATANTE 2ª COLOCADA. DATA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA: NOVEMBRO/2023 PROCESSO LICITATÓRIO N° 105/2023. TOMADA DE PREÇO N° 010/2023. VALOR DO SALDO: R\$ 2.052.399,69 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE DRENAGEM LOCALIZADO NA RUA DOS BORGES NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO-PE.		
INCC COLUNA 35 (155.428), PUBLICADO PELA REVISTA CONJUNTURA ECONÔMICA DA FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS		
SERVIÇOS - COLUNA 35		
$I_0 =$	1084,986	
$I_1 =$	1153,725	
$F = [(I_1 - I_0) / I_0] ==> F = \frac{1.153,725 - 1084,986}{1084,986}$		
F =	6,33547345311%	
Onde: I_0 = Índice Setoriais - NOVEMBRO/2023 I_1 = Índice Setoriais - NOVEMBRO/2024 F = Fator da Atualização - Art. 64 § 2º		
Local/Data:	B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA – ME:	FISCALIZAÇÃO:
Saloá/PE, 27 de fevereiro de 2025.	 Bruno Hugo de Araújo Engenheiro Civil CREA 15.155/0001	

MEMÓRIA DE CÁLCULO ATUALIZAÇÃO - ART. 64 § 2º

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE

EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-10 - ARREMATANTE 2ª COLOCADA.

DATA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA: NOVEMBRO/2023

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 105/2023. TOMADA DE PREÇO Nº 010/2023.

VALOR DO SALDO: R\$ 2.052.399,69

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE DRENAGEM LOCALIZADO NA RUA DOS BORGES NA CIDADE DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO-PE.

INCC COLUNA 35 (155.428), PUBLICADO PELA REVISTA CONJUNTURA ECONÔMICA DA FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS

	FATURA	VALOR DO SALDO CONTRATUAL A ATUALIZAR (R\$)	FATOR %	VALOR DA ATUALIZAÇÃO DEVIDA (R\$)
Saldo	-	2.052.399,69	6,33547%	130.029,24
TOTAL DAS FATURAS		2.052.399,69		130.029,24

SERVIÇOS - COLUNA 35

I₀ = 1084,986I₁ = 1153,725

$$R = [(I_1 \cdot I_0) / I_0] \times V \Rightarrow R = \frac{1153,725}{1084,986} \times 1084,986 \times V (R\$)$$

$$R = 6,33547345311\% \times R\$ 2.052.399,69$$

$$R = R\$ 130.029,24$$

$$\text{VALOR TOTAL ATUALIZADO (ART. 64 § 2º).....} = R\$ 2.182.428,93$$

VALOR ATUALIZADO:

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE..... R\$ 2.182.428,93

Onde:

I₀ = Índice Setoriais - NOVEMBRO/2023I₁ = Índice Setoriais - NOVEMBRO/2024

V = Valor do Saldo Contratual a Atualizar

R = Reajuste

Local/Data:

Saloá/PE, 27 de fevereiro de 2025.

B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME:

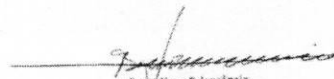

 Bráulio Hugo de Incâncio
 Engenheiro Civil
 CREA 38.131/PE

FISCALIZAÇÃO:

**ANEXO II - Extrato do Índice Nacional de Custo da
Construção Civil (INCC)**

MÊS/ANO	INCC-DI Coluna 35
nov/23	1084,986
dez/23	1088,312
jan/24	1091,5
fev/24	1092,685
mar/24	1095,738
abr/24	1101,389
mai/24	1110,887
jun/24	1118,827
jul/24	1126,916
ago/24	1134,775
set/24	1141,398
out/24	1149,17
nov/24	1153,725
dez/24	1159,536

***Base: Custo nacional da construção civil e obras
públicas apurado pela Fundação Getúlio Vargas (FGV),**


Sérgio Hugo B. Iencinário
Engenheiro Civil
R. SCA 28.831.690

PROPOSTA DE PREÇO ATUALIZADA - ART. 64 § 2º LEI Nº 8.666

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE DRENAGEM LOCALIZADO NA RUA DOS BORGES.

LOCAL: MUNICÍPIO DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE.

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 105/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023

EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-10

VALOR DA PROPOSTA: 2.182.435,46

DATA: Conforme assinatura digital

BDI: 21,38%

BASE: SINAPI 07/2023

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	CONTRATADO		ATUALIZAÇÃO - ART. 64 § 2º LEI Nº 8.666		
					Quant.	Valor Unit com BDI	Índice (%)	Valor Unit Atualizado	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						99.439,84
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00	137,82	6,33547%	146,55	38.689,33
1.2	93572	SINAPI	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	8.237,64	6,33547%	8.759,54	52.557,22
1.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022_P5	m²	6,00	379,02	6,33547%	403,03	2.418,20
1.4	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018	M	828,30	6,55	6,33547%	6,96	5.769,09
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						30.953,78
2.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	3.147,17	9,25	6,33547%	9,84	30.953,78
3			FUNDAÇÃO DE PEDRA ARGAMASSADA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 08/2022						154.086,81
3.1	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 08/2022	m³	81,45	607,32	6,33547%	645,80	52.600,04
3.2	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020_PA	m²	343,52	247,51	6,33547%	263,19	90.412,62
3.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	311,80	14,61	6,33547%	15,54	4.845,53
3.4	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	KG	638,30	15,12	6,33547%	16,08	10.265,53
3.5	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	m³	22,00	568,94	6,33547%	604,98	13.309,61
3.6	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	m²	141,55	150,50	6,33547%	160,04	22.653,49
4			PAVIMENTAÇÃO/PASSEIO						609.429,46
4.1	101840	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%). INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	m³	1.436,94	201,22	6,33547%	213,97	307.459,53
4.2	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS - REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	m²	1.573,60	83,17	6,33547%	88,44	139.167,94
4.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	m²	74,73	2.017,26	6,33547%	2.145,06	160.300,56
4.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C/O ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	m²	2,84	828,31	6,33547%	880,79	2.501,44
5			CAIXAS/BOEIJAS						220.153,49
5.1	97952	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF. 12/2020	UN	18,00	5.521,43	6,33547%	5.871,24	105.682,27
5.2	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,1X1,2 M. AF. 12/2020	UN	41,00	1.741,65	6,33547%	1.851,99	75.931,64
5.3	97957	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF. 12/2020	UN	5,00	3.129,15	6,33547%	3.327,40	16.636,98
5.4	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO-AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	41,00	502,36	6,33547%	534,19	21.901,60
6			TUBOS						1.028.379,08
6.1	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	167,70	333,94	6,33547%	355,10	59.549,47
6.2	92226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	395,59	626,51	6,33547%	666,20	263.542,89
6.3	92816	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	780,59	849,70	6,33547%	903,53	705.286,72
Total Geral								2.182.435,46	

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA EM R\$ 2.182.435,46 (DOIS MILHÕES, CENTO E OITENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS). O PRAZO DA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS.

Bráulio Hugo B. Inocêncio
Engenheiro Civil
CREA 36.831-0/PE

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE DRENAGEM LOCALIZADO NA RUA DOS BORGES.

LOCAL: MUNICÍPIO DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE.

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 105/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023

EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-10

DATA:

Conforme assinatura digital

BDI:

23,54%

ENCARGOS SOCIAIS:

NÃO DESONERADO

CÓDIGO	DESCRICAO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPOB					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,32%	Não incide	4,32%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	I32 Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,98%	Não incide	1,98%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,90%	8,24%	10,90%	8,24%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,03%	17,92%	48,03%	17,92%
GRUPOC					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80%	3,63%	4,80%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,91%	2,20%	2,91%	2,20%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,14%	2,83%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	11,05%	8,37%	11,05%	8,37%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,07%	3,01%	17,68%	6,59%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	8,47%	3,32%	18,10%	6,91%
TOTAL(A+B+C+D)		84,35%	46,41%	113,98%	70,00%

Bráulio Hugo B. Incidência
Engenheiro Civil
C.R.C. 38.831/PE



BLCONSTRUTORA

Av. Getúlio Vargas, 83 - Centro - Saloá/PE | CEP: 55350-000
CNPJ: 14.780.722/0001-10 | email: contato@blconstrutora.eng.br | Tel: (87) 3761-1744

**PLANILHA PADRÃO DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI (SERVIÇOS).**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE DRENAGEM LOCALIZADO NA RUA DOS BORGES.

LOCAL: MUNICÍPIO DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE.

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 105/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023

EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-10

DATA:

DATA:

BDI:

21,38%

ENCARGOS SOCIAIS:

NÃO DESONERADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QNT.
AC	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	%	3,80%
S	SEGUROS	%	0,16%
G	GARANTIA	%	0,16%
R	TAXA DE RISCOS	%	0,50%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	%	1,02%
L	TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO	%	6,64%
I	TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	%	7,15%
	ISS	%	3,50%
	PIS	%	0,65%
	COFINS	%	3,00%
	*CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB	%	0,00%

$$BDI = \frac{[(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)]}{(1 - I)} - 1$$

BDI	=	21,38%	%
-----	---	--------	---

Frederico
Frederico B. Incandiano
Engenheiro Civil
CREA 38.834 (PE)



BLCONSTRUTORA

Av. Getúlio Vargas, 83 - Centro - Saloá/PE | CEP: 55350-000
CNPJ: 14.780.722/0001-10 | email: contato@blconstrutora.eng.br | Tel: (87) 3761-1744

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE DRENAGEM LOCALIZADO NA RUA DOS BORGES.										BDI:		Encargos Sociais	
LOCAL: MUNICÍPIO DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE.												Não Desonerado:	
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 105/2023												Horista: 113,98%	
TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023												Mensalista: 70,00%	
EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-10										21,38%			
Cronograma Físico e Financeiro													
ITEM	CÓDIGO/FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO		1	2	3	4	5	6	
					UNITÁRIO	TOTAL							
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 99.433,84	R\$ 18.587,47	R\$ 16.169,27	R\$ 16.169,27	R\$ 16.169,27	R\$ 16.169,27	R\$ 16.169,27	
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00	R\$ 146,55	R\$ 38.689,33	R\$ 6.448,22	R\$ 6.448,22	R\$ 6.448,22	R\$ 6.448,22	R\$ 6.448,22	R\$ 6.448,22	
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 8.759,54	R\$ 52.557,22	R\$ 8.759,54	R\$ 8.759,54	R\$ 8.759,54	R\$ 8.759,54	R\$ 8.759,54	R\$ 8.759,54	
1.3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 403,03	R\$ 2.418,20	R\$ 2.418,20	-	-	-	-	-	
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	828,30	R\$ 6,96	R\$ 5.769,09	R\$ 961,51	R\$ 961,51	R\$ 961,51	R\$ 961,51	R\$ 961,51	R\$ 961,51	
2.0		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 30.953,78	R\$ 5.158,96	R\$ 5.158,96	R\$ 5.158,96	R\$ 5.158,96	R\$ 5.158,96	R\$ 5.158,96	
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3.147,17	R\$ 9,84	R\$ 30.953,78	R\$ 5.158,96	R\$ 5.158,96	R\$ 5.158,96	R\$ 5.158,96	R\$ 5.158,96	R\$ 5.158,96	
3.0		FUNDAÇÃO/EST. EM CONC. ARMADO/LAIES E CAIXAS				R\$ 194.086,81	R\$ 32.347,80	R\$ 32.347,80	R\$ 32.347,80	R\$ 32.347,80	R\$ 32.347,80	R\$ 32.347,80	
3.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	81,45	R\$ 645,80	R\$ 52.600,04	R\$ 8.766,67	R\$ 8.766,67	R\$ 8.766,67	R\$ 8.766,67	R\$ 8.766,67	R\$ 8.766,67	
3.2	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_11/2020	M2	343,52	R\$ 263,19	R\$ 90.412,62	R\$ 15.068,77	R\$ 15.068,77	R\$ 15.068,77	R\$ 15.068,77	R\$ 15.068,77	R\$ 15.068,77	
3.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	311,80	R\$ 15,54	R\$ 4.845,53	R\$ 807,59	R\$ 807,59	R\$ 807,59	R\$ 807,59	R\$ 807,59	R\$ 807,59	
3.4	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	638,30	R\$ 16,08	R\$ 10.265,53	R\$ 1.710,92	R\$ 1.710,92	R\$ 1.710,92	R\$ 1.710,92	R\$ 1.710,92	R\$ 1.710,92	
3.5	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	22,00	R\$ 604,98	R\$ 13.309,61	R\$ 2.218,27	R\$ 2.218,27	R\$ 2.218,27	R\$ 2.218,27	R\$ 2.218,27	R\$ 2.218,27	
3.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_08/2020	M2	141,55	R\$ 160,04	R\$ 22.653,49	R\$ 3.775,58	R\$ 3.775,58	R\$ 3.775,58	R\$ 3.775,58	R\$ 3.775,58	R\$ 3.775,58	
4.0		PAVIMENTAÇÃO/PASSEIO				R\$ 609.420,46	R\$ 0,00	R\$ 61.491,91	R\$ 61.491,91	R\$ 107.081,22	R\$ 107.081,22	R\$ 220.163,21	
4.1	101840	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E DO SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	1.436,94	R\$ 213,97	R\$ 307.459,53		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
4.2	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REAJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM REAPROV. DOS PARALELEPÍPEDOS, INCLUSO RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL.	M2	1.573,60	R\$ 88,44	R\$ 139.167,94				R\$ 46.389,31	R\$ 46.389,31	R\$ 46.389,31	
4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	74,73	R\$ 2.145,06	R\$ 160.300,56						R\$ 160.300,56	
4.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,84	R\$ 880,79	R\$ 2.501,44						R\$ 2.501,44	
5.0		CAIXAS/GRELHAS				R\$ 220.152,49	R\$ 0,00	R\$ 44.030,50	R\$ 44.030,50	R\$ 44.030,50	R\$ 44.030,50	R\$ 44.030,50	
5.1	97952	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	18,00	R\$ 5.871,24	R\$ 105.682,27		R\$ 21.136,45	R\$ 21.136,45	R\$ 21.136,45	R\$ 21.136,45	R\$ 21.136,45	
5.2	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	41,00	R\$ 1.851,99	R\$ 75.931,64		R\$ 15.186,33	R\$ 15.186,33	R\$ 15.186,33	R\$ 15.186,33	R\$ 15.186,33	
5.3	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCR UN ETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 3.327,40	R\$ 16.636,98		R\$ 3.327,40	R\$ 3.327,40	R\$ 3.327,40	R\$ 3.327,40	R\$ 3.327,40	
5.4	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	41,00	R\$ 534,19	R\$ 21.901,60		R\$ 4.380,32	R\$ 4.380,32	R\$ 4.380,32	R\$ 4.380,32	R\$ 4.380,32	
6.0		TUILOS				R\$ 1.028.379,08	R\$ 205.675,82	R\$ 205.675,82	R\$ 205.675,82	R\$ 205.675,82	R\$ 205.675,82	R\$ 0,00	
6.1	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	167,70	R\$ 355,10	R\$ 59.549,47		R\$ 11.909,89	R\$ 11.909,89	R\$ 11.909,89	R\$ 11.909,89	R\$ 11.909,89	
6.2	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 mmTUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE											

Eng. Hugo B. Insência
Engenheiro Civil
CREA 38.851-0/PE