



SRº:

PRESIDENTE E DEMAIS MEMBROS DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL AXIXÁ DO TOCANTINS-TO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº004/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 067.2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS-TO

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V.Sª, a nossa proposta relativa a TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma, declarando que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e que concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital. Nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com os serviços do objeto da presente licitação.

1. **PROPONENTE:** Construtora Alvorada

RAZÃO SOCIAL: Alvorada Construir Ltda

SEDE: Rua Ceará nº65, Vila Mariana, Ribamar Fiquene - ma

C.N.P.J: 05.703.869/0001-16

CONTATOS: (99) 98450-9992, (99) 3586-1187

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DE INSTRUMENTO CONTRATUAL: REINALDO GOMES DA SILVA

DADOS BANCÁRIO: Banco do Brasil Agência nº 3280-8, Conta Corrente nº 30960-5, titular, Alvorada Construir Ltda, CNPJ nº 05.703.869/0001-16:

2. **PROPOSTA DE PREÇOS:**

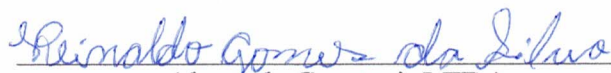
Importa a proposta no valor global de R\$ **197.356,05 (CENTO E NOVENTA E SETE MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS, E CINCO CENTAVOS)**, seguindo os parâmetros inseridos no Termo de Referência e no Edital.

3. **PRAZO DE ENTREGA DOS SERVIÇOS LICITADOS:** 90 DIAS a conta da ordem de serviços emitida por esta prefeitura.

4. **PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.

5. **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** Até 15 (quinze) dias úteis após a apresentação da Nota Fiscal pelo prestador do serviço/fornecedores atesto pelo setor responsável da Administração Pública Municipal.

Ribamar Fiquene – Ma, 20 de JUNHO de 2022




Alvorada Construir LTDA

Reinaldo Gomes da Silva


Sócio Administrador

CPF nº505.086.953-68, RG nº155357620006 SSP/MA


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	DATA :	20/06/2022		BDI :	22,36%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	AXIXA DO TOCANTINS-TO	SBC	2022/05 - São Luís	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	05/2022	
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2017	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	04/2022		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	05/2022		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.157,73
1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	2,25	563,06	1.266,89
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	306,30	51,88	15.890,84
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.456,61
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	32,16	67,09	2.157,61
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	12,86	23,25	299,00
3	FUNDAÇÃO						49.514,22
3.1	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	276,00	17,85	4.926,60
3.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	756,00	14,56	11.007,36
3.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	183,80	91,33	16.786,45
3.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	13,80	569,34	7.856,89
3.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	229,80	38,89	8.936,92
4	ESTRUTURA DE VEDAÇÃO						119.346,13
4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	460,00	99,89	45.949,40
4.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	45,95	204,82	9.411,48
4.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	16,50	20,31	335,12
4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	579,00	17,40	10.074,60
4.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	3,44	503,28	1.731,28
4.6	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	919,00	6,44	5.918,36
4.7	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	919,00	40,01	36.769,19
4.8	00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	116,30	14,46	1.681,70
4.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	460,00	16,25	7.475,00
5	PORTAO DE FERRO						1.013,21
5.1	111123	PORTAO 1,45 X 2,0 M	SBC	UN	1,00	1.013,21	1.013,21
6	ESTACIONAMENTO E PASSARELA						5.936,29
6.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	61,60	28,73	1.769,77
6.2	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	46,10	90,38	4.166,52
7	DEMOLICOES						1.931,86
7.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	40,50	44,31	1.794,56


 Waldirio Sebastião de Almeida Silva Júnior
 Função: Engenheiro civil
 CREA: 7427/D-MA Registro 1100247178
 CPF: 515.537.673-49


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	DATA : 20/06/2022		BDI : 22,36%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AXIXA DO TOCANTINS-TO	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	SBC	2022/05 - São Luís	115,66%	-
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO			2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

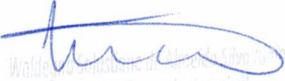
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	SINAPI	M3	40,50	3,39	137,30
						VALOR BDI TOTAL:	36.064,68
						VALOR ORÇAMENTO:	161.291,37
						VALOR TOTAL:	197.356,05


 Waldirio de Almeida de Oliveira Filho
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 7427/D-MR Registro 1106237179
 CPF: 625.571.477-22


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO		DATA : 20/06/2022		BDI : 22,36%			
	DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO		FONTE		VERSÃO		HORA MES REF.	
	LOCAL:		AXIXA DO TOCANTINS-TO		CAEMA		2019/12		116,68% - 12/2019	
	CLIENTE:		PREFEITURA DE AXIXA DO TOCANTINS-TO		SBC		2022/05 - São Luís		115,66% - 05/2022	
					SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO		87,49% - 03/2017	
				SICRO		2022/01 COM DESONERAÇÃO		- - 04/2022		
				SINAPI		2022/04 COM DESONERAÇÃO		83,87% 47,51% 05/2022		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.157,73	8,69
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.456,61	1,24
3	FUNDAÇÃO	49.514,22	25,09
4	ESTRUTURA DE VEDAÇÃO	119.346,13	60,47
5	PORTAO DE FERRO	1.013,21	0,51
6	ESTACIONAMENTO E PASSARELA	5.936,29	3,01
7	DEMOLICOES	1.931,86	0,98
		VALOR BDI TOTAL:	36.064,68
		VALOR ORÇAMENTO:	161.291,37
		VALOR TOTAL:	197.356,05


 Waldir de Almeida M. Almeida Eng. Civil
 Função: Engenheiro civil
 CREA: 7402/D-1/MA Registro: 2200237179
 CPF: 915.677.673-44

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	DATA : 20/06/2022		BDI : 22,36%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AXIXA DO TOCANTINS-TO	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	SBC	2022/05 - São Luís	115,66%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
SICRO			2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.157,73	100,00 %			100,00 %
			17.157,73			17.157,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.456,61	100,00 %			100,00 %
			2.456,61			2.456,61
3	FUNDAÇÃO	49.514,22	100,00 %			100,00 %
			49.514,22			49.514,22
4	ESTRUTURA DE VEDAÇÃO	119.346,13		100,00 %		100,00 %
				119.346,13		119.346,13
5	PORTAO DE FERRO	1.013,21		100,00 %		100,00 %
				1.013,21		1.013,21
6	ESTACIONAMENTO E PASSARELA	5.936,29		100,00 %		100,00 %
				5.936,29		5.936,29
7	DEMOLICOES	1.931,86	100,00 %			100,00 %
			1.931,86			1.931,86
		197.356,05	71.060,42	126.295,63	0,00	197.356,05
			71.060,42	197.356,05	197.356,05	


 Waldeir José dos Santos
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 7427/D-MA Registro: 1100237178
 CPF: 515.517.874-49

COMPOSIÇÃO DO BDI



		DATA : 20/06/2022	BDI : 22,36%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
LOCAL:	AXIXA DO TOCANTINS-TO	SBC	2022/05 - São Luís	115,66%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	4,38
AC	Administração central	1,29
DF	Despesas financeiras	1,27
R	Riscos	
	TOTAL	6,94

	Beneficio	0,87
S + G	Garantia/seguros	7,00
L	Lucro	
	TOTAL	7,87

I	Impostos	0,65
	PIS	3,00
	COFINS	2,00
	ISS	0,00
	CPRB	
	TOTAL	5,65

BDI = 22,36%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 Waldemar de Almeida Junior
 Função: Engenheiro civil
 CREA: 74537/D-AM Registro 1100237178
 CPF: 512.507.673-09



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	DATA :	20/06/2022			BDI :	22,36%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	AXIXA DO TOCANTINS-TO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019		
CLIENTE:	PREFEITURA DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	SBC	2022/05 - São Luís	115,66%	-	05/2022		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017		
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022		
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	05/2022		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,40	3,27

Horista = 83,87%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D

Waldemar Antônio de Almeida Silva Júnior
 Função: Engenheiro civil
 CREA: 7437/D-MA Registro: 1104237178
 CPF: 915.917.675-49

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO		DATA : 20/06/2022			BDI : 22,36%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		AXIXA DO TOCANTINS-TO		CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:		PREFEITURA DE AXIXA DO TOCANTINS-TO		SBC	2022/05 - São Luís	115,66%	-	05/2022
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
				SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
				SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,87	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,62	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,29	7,13
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		45,51	16,88

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13	4,70
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32	0,25
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,69
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21	4,00
C5	Indenização Adicional	0,52	0,40
TOTAL		16,99	13,04

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,65	2,84
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,42
TOTAL		8,19	3,26

Horista = 87,49%
Mensalista = 49,98%

A + B + C + D

Função: Engenheiro Civil
 CREA: 7427/D-104 Registro L100000000
 CPF: 535.574.134-00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTIS-TO	DATA: 20/06/2022	BDI: 22,36%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTIS-TO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AXIXA DO TOCANTIS-TO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA DE AXIXA DO TOCANTIS-TO	SBC	2022/05 - São Luís	115,66%	-	05/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	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	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,93	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,38	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,25	7,81
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,57	17,52

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,79	4,41
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,16	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,59	2,74
C5	Indenização Adicional	0,49	0,37
	TOTAL	13,17	10,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,60	6,62
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52	0,39
	TOTAL	18,12	7,01

Horista = 115,66%
Mensalista = 72,36%

A + B + C + D



 Wilder
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 74.37/D-TOA Registro 1130237178
 CPF: 515.517.673-49

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	DATA : 20/06/2022	BDI : 22,36%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AXIXA DO TOCANTINS-TO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	SBC	2022/05 - São Luís	116,66%	-	05/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,99	7,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,26	17,37

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50	4,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,65	2,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17	3,95
C5	Indenização Adicional	0,55	0,42
	TOTAL	16,02	12,25

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02	6,39
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,44
	TOTAL	17,60	6,83

Horista = 116,68%
Mensalista = 73,25%

A + B + C + D


 Wellington
 Função: Engenheiro civil
 CREA: 7427/D-MA Registro 110237178
 CPF: 515.537.673-48

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SE. IÇOS

REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO

LOCAL: AXIXA DO TOCANTINS-TO

CLIENTE: PREFEITURA DE AXIXA DO TOCANTINS-TO

DATA : 20/06/2022	BDI : 22,36%
VERSÃO	HORA
2019/12	116,68%
2022/05 - São Luis	115,66%
2022/01 COM DESONERAÇÃO	87,49%
2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,51%
	05/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	SERVICO	M2	460,00	99,89	45.949,40	23,28	23,28	A
87794	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	919,00	40,01	36.769,19	18,63	41,91	A
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	183,80	91,33	16.786,45	8,51	50,42	B
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	SERVICO	M	306,30	51,88	15.890,84	8,05	58,47	B
92778	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	756,00	14,56	11.007,36	5,58	64,05	B
92778	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	579,00	17,40	10.074,60	5,10	69,15	B
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	45,95	204,82	9.411,48	4,77	73,92	B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	229,80	38,89	8.936,92	4,53	78,45	B
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FGK 30 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M3	13,80	569,34	7.856,89	3,98	82,43	C
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	460,00	16,25	7.475,00	3,79	86,22	C
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	919,00	6,44	5.918,36	3,00	89,22	C
92776	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	276,00	17,85	4.926,60	2,50	91,71	C
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	46,10	90,38	4.166,52	2,11	93,83	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	32,16	67,09	2.157,61	1,09	94,92	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	40,50	44,31	1.794,56	0,91	95,83	C
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	61,60	28,73	1.769,77	0,90	96,72	C
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3-2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	3,44	503,28	1.731,28	0,88	97,60	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS-TO			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS-TO			
LOCAL:	AXIXÁ DO TOCANTINS-TO			
CLIENTE:	PREFEITURA DE AXIXÁ DO TOCANTINS-TO			

DATA :	20/06/2022	BDI :	22,36%
---------------	------------	--------------	--------

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
SBC	2022/05 - São Luis	115,66%	-	05/2022
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	05/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	MATERIAL	L	116,30	14,46	1.681,70	0,85	98,45	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	2,25	563,06	1.266,88	0,64	99,10	C
111123	PORTAO 1 FL. 1,70x2,10m PERFIS DE ACO E MALHA DE ACO 2"	SBC	SERVICO	UN	1,00	1.013,21	1.013,21	0,51	99,61	C
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	16,50	20,31	335,12	0,17	99,78	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M3	12,86	23,25	299,00	0,15	99,93	C
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M3	40,50	3,39	137,30	0,07	100,00	C

Subtotal até 100,00% 197.356,05

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 197.356,05

Engenheiro Civil
 FUNÇÃO: ENGENHEIRO CÍVIL
 CREA: 7427/D-MA Registro 118837/07
 CPF: 515.537.578-43

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO
LOCAL:	AXIXA DO TOCANTINS-TO
CLIENTE:	PREFEITURA DE AXIXA DO TOCANTINS-TO

DATA : 20/06/2022		BDI : 22,36%	
FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
SBC	2022/05 - São Luis	115,66%	05/2022
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.362,32	13,97	19.031,57	11,80	11,80	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.711,84	10,27	17.580,64	10,90	22,70	A
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	1.303,18	9,99	13.018,72	8,07	30,77	A
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	15.074,20	0,83	12.511,58	7,76	38,53	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	17.918,40	0,66	11.826,15	7,33	45,86	A
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	200,71	33,00	6.623,33	4,11	49,97	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	408,98	13,97	5.713,39	3,54	53,51	B
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	MATERIAL	KG	294,60	18,57	5.470,78	3,39	56,90	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	6.306,76	0,86	5.423,82	3,36	60,26	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	63,77	70,00	4.464,00	2,77	63,03	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	170,45	25,58	4.360,14	2,70	65,73	B
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	165,63	22,37	3.705,03	2,30	68,03	B
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	60,29	57,71	3.479,54	2,16	70,19	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	4.285,93	0,81	3.471,60	2,15	72,34	B
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	106,67	31,29	3.337,67	2,07	74,41	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	269,54	10,53	2.838,24	1,76	76,17	B
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	MATERIAL	M2	69,44	40,26	2.795,70	1,73	77,90	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	193,84	13,97	2.707,89	1,68	79,58	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	243,28	10,38	2.525,21	1,57	81,15	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	4.285,93	0,57	2.442,98	1,51	82,66	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.713,62	1,15	1.970,66	1,22	83,88	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	184,79	10,13	1.871,96	1,16	85,05	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO		
LOCAL:	AXIXA DO TOCANTINS-TO		
CLIENTE:	PREFEITURA DE AXIXA DO TOCANTINS-TO		
DATA :	20/06/2022	BDI :	22,36%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
SBC	2022/05 - São Luis	115,66%	05/2022
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.689,04	1,09	1.841,05	1,14	86,19	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	61,31	23,16	1.419,99	0,88	87,07	C
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	MATERIAL	L	116,30	11,82	1.374,67	0,85	87,92	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	99,94	13,33	1.332,17	0,83	88,75	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	91,84	13,97	1.282,99	0,80	89,54	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.689,04	0,74	1.249,89	0,77	90,32	C
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	106,35	11,45	1.217,67	0,75	91,07	C
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	86,02	13,97	1.201,63	0,75	91,82	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	MATERIAL	M2	2,25	460,17	1.035,38	0,64	92,46	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.713,62	0,56	959,63	0,59	93,05	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	270,35	3,54	957,04	0,59	93,65	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	13,64	69,65	950,26	0,59	94,24	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	103,90	8,70	903,93	0,56	94,80	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	645,56	1,26	813,40	0,50	95,30	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	33,05	23,40	773,38	0,48	95,78	C
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUJ SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	1,70	444,50	755,01	0,47	96,25	C
1051722	PORTA FERRO 1 FOLHA + GRADE	SBC	MATERIAL	M2	1,95	370,00	722,46	0,45	96,70	C
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	MATERIAL	M	235,33	3,06	720,12	0,45	97,14	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	65,78	9,83	646,63	0,40	97,54	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	47,28	13,01	615,17	0,38	97,92	C
000000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	6,26	70,91	444,06	0,28	98,20	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	31,01	10,84	336,17	0,21	98,41	C

[Assinatura]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS-TO

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS-TO

LOCAL: AXIXÁ DO TOCANTINS-TO

CLIENTE: PREFEITURA DE AXIXÁ DO TOCANTINS-TO

DATA: 20/06/2022

BDI: 22,36%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAEMA	2019/12	116,66%	-	12/2019
SBC	2022/05 - São Luis	115,66%	-	05/2022
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	10,95	28,88	316,31	0,20	98,60	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	645,56	0,45	290,50	0,18	98,78	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	10,82	25,91	280,38	0,17	98,96	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	10,77	23,85	256,89	0,16	99,12	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	5,59	40,33	225,57	0,14	99,26	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	640,79	0,22	140,97	0,09	99,34	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	90,75	1,50	136,12	0,08	99,43	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	90,75	1,48	134,31	0,08	99,51	C
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	8,07	13,97	112,74	0,07	99,58	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	146,96	0,76	111,69	0,07	99,65	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	12,43	8,65	107,50	0,07	99,72	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KWH	99,75	0,74	73,82	0,05	99,76	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,87	65,79	57,30	0,04	99,80	C
1062635	TELA METALICA REVESTIDA EM PVC MALHA H=2,00 MALHA 7,6cm	SBC	MATERIAL	M2	1,94	28,75	55,88	0,03	99,83	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	8,14	6,73	54,76	0,03	99,87	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	6,71	7,18	48,20	0,03	99,90	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	20.009,49	47,23	0,03	99,93	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	4.285,93	0,01	42,86	0,03	99,95	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	4.285,93	0,01	42,86	0,03	99,98	C
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 11HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	840.000,00	38,03	0,02	100,00	C
1099230	SERRALHEIRO	SBC	MAO DE OBRA	H	1,58	18,33	28,87	0,02	100,02	C
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	70.491,09	28,49	0,02	100,04	C
1099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	MAO DE OBRA	H	1,57	11,58	18,18	0,01	100,05	C


 Nome do Eng. Responsável: _____
 Nº de Registro: _____
 CREA: 14012/2019-1/TO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO

LOCAL: AXIXA DO TOCANTINS-TO

CLIENTE: PREFEITURA DE AXIXA DO TOCANTINS-TO

DATA :	20/06/2022	BDI :	22,36%
FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
SBC	2022/05 - São Luis	115,66%	05/2022
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	482.432,41	17,58	0,01	100,06	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	3.799,16	14,70	0,01	100,07	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	1.166,16	11,13	0,01	100,08	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	4.919,00	10,90	0,01	100,08	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	14.961,88	9,21	0,01	100,09	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,46	18,20	8,44	0,01	100,10	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,47	14,12	6,57	0,00	100,10	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	10.707,06	4,27	0,00	100,10	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	10.136,45	4,20	0,00	100,10	C
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	608.018,00	3,41	0,00	100,11	C
00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	53.881,11	2,88	0,00	100,11	C
1000100	ÁREA GROSSA LAVADA	SBC	MATERIAL	M3	0,03	65,84	1,69	0,00	100,11	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	146,96	0,01	1,47	0,00	100,11	C
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	MATERIAL	KG	1,63	0,60	0,98	0,00	100,11	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,06	14,96	0,94	0,00	100,11	C
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	84.300,00	0,60	0,00	100,11	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMETADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	585,97	0,21	0,00	100,11	C


 Nome: _____
 CPF: 33.537.673-7

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	DATA :	20/06/2022	BDI :	22,36%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AXIXA DO TOCANTINS-TO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	SBC	2022/05 - São Luís	115,66%	-	05/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


Subtotal até 100,11% 161.471,94

Outros -180,57

Valor total do Orçamento 161.291,37


 Engenheiro Civil
 Função: Engenheiro Civil
 CREA: 7402/D-004-Registro 1108237179
 CPF: 515.517.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	DATA :	20/06/2022		BDI :	22,36%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	AXIXA DO TOCANTINS-TO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	SBC	2022/05 - São Luís	115,66%	-	05/2022	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017	
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022		
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	05/2022		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

VALOR:	460,17
---------------	---------------

1.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,34825026	31,29	10,89
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09790110	23,40	2,29
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33921039	8,70	2,95
10567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,34719747	11,45	3,97
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,09967442	25,58	2,54
TOTAL MATERIAL:					22,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31425854	13,61	4,27
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34474920	17,21	5,93
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01753780	331,00	5,80
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,33912848	1,61	0,54
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10174173	15,70	1,59
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09748008	16,75	1,63
TOTAL SERVICIO:					19,76

VALOR:	42,40
---------------	--------------

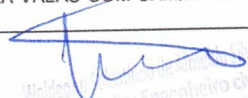
2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,04649446	13,55	54,82
TOTAL SERVICIO:					54,82

VALOR:	54,83
---------------	--------------

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25437600	16,52	4,20
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,25445890	24,90	6,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54074738	13,55	7,32
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,53864816	2,14	1,15
TOTAL SERVICIO:					19,00


 Waldemar José de Sousa Junior
 Engenheiro Civil
 CREA: 7417/D-MA-Registre 100237178
 CPF: 915.537.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	DATA : 20/06/2022	BDI : 22,36%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AXIXA DO TOCANTINS-TO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	SBC	2022/05 - São Luís	115,66%	-	05/2022
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	19,00
---------------	--------------

3.1. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,04313287	23,16	0,99
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36080419	0,22	0,07
TOTAL MATERIAL:						1,06

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04351440	13,15	0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15445470	17,33	2,67
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,85429662	12,05	10,29
TOTAL SERVICO:						13,53

VALOR:	14,59
---------------	--------------

3.2. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

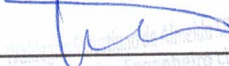
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03413477	23,16	0,79
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39410918	0,22	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,87

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03440406	13,15	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08478283	17,33	1,46
794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,80669179	11,31	9,12
TOTAL SERVICO:						11,03

VALOR:	11,90
---------------	--------------

3.3. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,32803837	57,71	18,93
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06761767	8,65	0,58
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00540711	10,13	10,18
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,05887492	25,91	1,52
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,05860315	23,85	1,39
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05958902	28,88	1,72
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72634951	3,54	2,57
TOTAL MATERIAL:						36,89


 Engenheiro Civil
 CREA: 7437/D-11 Região 1 (2003710)
 CPF: 823.437.174-04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	DATA :	20/06/2022		BDI :	22,36%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AXIXA DO TOCANTINS-TO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	SBC	2022/05 - São Luis	115,66%	-	05/2022
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74173241	13,61	10,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49144821	17,21	25,66
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06109375	15,70	0,95
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06289540	16,75	1,05
TOTAL SERVICIO:						37,75
VALOR:						74,64

3.4. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, APENASAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94972	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	SINAPI	M3	1,00212420	398,63	399,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07919218	17,44	36,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,08811150	13,55	28,29
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,85406263	0,53	0,45
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,65037481	1,28	0,83
TOTAL SERVICIO:						465,30
VALOR:						465,30

3.5. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)


MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,28199764	18,57	23,80
TOTAL MATERIAL:						23,80
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11226056	14,05	1,57
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36797506	17,44	6,41
TOTAL SERVICIO:						7,98
VALOR:						31,78

4.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	32,76999428	0,83	27,19
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01215877	40,33	0,49
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,51159071	3,06	1,56
TOTAL MATERIAL:						29,24
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

CREA: 7421/D-1848-18/2017
 CPF: 515.557.673-49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	DATA :	20/06/2022		BDI :	22,36%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	AXIXA DO TOCANTINS-TO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	SBC	2022/05 - São Luís	115,66%	-	05/2022	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017	
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	05/2022	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01217393	431,70	5,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94681057	17,44	33,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97481535	13,55	13,20
					TOTAL SERVIÇO:	52,40
					VALOR:	81,64

4.2. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,05898427	1,38
004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,97817725	10,54
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,36794520	144,14
TOTAL MATERIAL:					156,06

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09681145	1,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40788485	7,01
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13506426	2,12
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05324060	0,89
TOTAL SERVIÇO:					11,33
VALOR:					167,39

4.3. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,04428294	1,02
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,67559249	0,14
TOTAL MATERIAL:					1,16

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04491609	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17776241	3,08
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97693643	11,77
TOTAL SERVIÇO:					15,44
VALOR:					16,60

4.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03950042	0,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	DATA: 20/06/2022	BDI: 22,36%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AXIXA DO TOCANTINS-TO	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	SBC	2022/05 - São Luís	115,66%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,51%
					0,00%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,40089091	0,22	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03939335	13,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09864808	17,33
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,97439160	11,31
TOTAL SERVICOS:					13,23
VALOR:					14,22

34971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78175157	70,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	390,47080503	0,66
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,65092025	69,65
TOTAL MATERIAL:					357,76

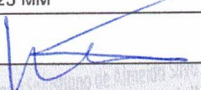
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,70705606	1,43
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69928014	4,68
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34332425	15,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,12467192	13,55
TOTAL SERVICOS:					53,55
VALOR:					411,31

4.6. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00724926	494,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05387814	17,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05547077	13,55
TOTAL SERVICOS:					5,26
VALOR:					5,26

4.7. 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,18022322	22,37
TOTAL MATERIAL:					4,03
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Prefeitura Municipal de Axixá - Tocantins
 Rua: 7027-D - MA - Pedreira 11002317/9
 CEP: 515.537.673-40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	DATA : 20/06/2022	BDI : 22,36%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITERIO MUNICIPAL NO MUNICIPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AXIXA DO TOCANTINS-TO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	SBC	2022/05 - São Luís	115,66%	-	05/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	05/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03390255	504,43	17,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37382845	17,44	6,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37358307	13,55	5,06
TOTAL SERVIÇO:						28,67
VALOR:						32,70

4.8. 00035693 - TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA (L)

VALOR:	11,82
---------------	--------------

4.8. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,30417566	7,78
TOTAL MATERIAL:					7,78
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19728175	3,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13691158	1,85
TOTAL SERVIÇO:					5,50
VALOR:					13,28

5.1. 111123 - PORTAO 1,45 X 2,0 M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,5697	18,18
1099230	SERRALHEIRO	SBC	H	1,5750	28,87
TOTAL MAO DE OBRA:					47,05
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0257	1,69
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,6331	0,98
1051722	PORTA FERRO 1 FOLHA + GRADE	SBC	M2	1,9526	722,46
1062635	TELA METALICA REVESTIDA EM PVC MALHA H=2,00 MALHA 7,6cm	SBC	M2	1,9436	55,88
TOTAL MATERIAL:					781,01
VALOR:					828,06

6.1. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00758995	0,53
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,02757388	12,25
TOTAL MATERIAL:					12,78
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	DATA : 20/06/2022	BDI : 22,36%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO MURO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AXIXA DO TOCANTINS-TO	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA DE AXIXA DO TOCANTINS-TO	SBC	2022/05 - São Luís	115,66%	-	05/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07996847	14,05	1,12
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00328898	449,91	1,47
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,06618026	5,04	0,33
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01286684	20,40	0,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19451427	17,44	3,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30502036	13,55	4,13
					TOTAL SERVIÇO:	10,70
					VALOR:	23,48

6.2. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08537319	70,00	5,97
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,50631471	40,26	60,64
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01889115	65,79	1,24
					TOTAL MATERIAL:	67,85

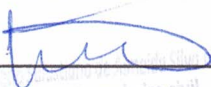
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17342881	17,33	3,00
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440081	0,79	0,05
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02191037	12,09	0,26
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08852970	0,61	0,05
31277	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	SINAPI	CHP	0,02828914	11,61	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17203677	13,55	2,33
					TOTAL SERVIÇO:	6,01
					VALOR:	73,86

7.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24718476	17,44	4,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35449551	13,55	31,90
					TOTAL SERVIÇO:	36,21
					VALOR:	36,21

7.2. 100981 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------


Função: Engenheiro civil
CREA: 7427/D-MA Registro 1100237178
CPF: 119.570.673.49