



AZ ENGENHARIA LTDA
e-mail: azengenharia ltd@gmail.com
Contato: 92 9.9225-6105 / 3347-8003

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023

PROPOSTA



CNPJ - 21.160.279/0001-40
NSC. ESTADUAL - ISENTA

EMPRESA: AZ ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 21.160.279/0001-40 E-MAIL: AZENGENHARIALTD@GMAIL.COM TELEFONE: (92) 3047-8003 / 9925-6105
ENDEREÇO: RUA RIO TAPI, N.º 375, LOJA 15, SANTO AGOSTINHO, MANAUS/AM.

Obra:
ADEQUAÇÃO DA ACESSIBILIDADE
DO CAMPUS MANAUS ZONA LESTE
DO INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DO AMAZONAS

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Amazonas
SBC - 07/2023 - Amazonas
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SIURB INFRA - 01/2023 - São
Paulo

B.D.I.

23,77%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 75,64%
Mensalista: 40,01%

PROPOSTA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.907,69
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.096,04
3	PASSEIO	300.219,90
VALOR GLOVAL DA PROPOSTA		333.223,63

VALOR POR EXTENSO: TREZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, DUZENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS

INDICAÇÃO DOS SINDICATOS, ACORDOS, CONVENÇÕES OU DISSÍDIOS COLETIVOS DE TRABALHO
SINTRACOMEÇ

PRODUTIVIDADE ADOTADA
CONFORME CRONOGRAMA

QUANTIDADE DE PESSOAL

FUNÇÃO	QTD
ENGENHEIRO CIVIL	1
ENCARREGADO DE OBRAS	1
ELETRICISTA	1
PEDREIRO	2
MOTOR	2
CARPINTEIRO	3
SERRALHEIRO	1
SERVENTE	6

RELAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

MATERIAL	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
BETONEIRA	2	400 litros/Trifásico/ CSM
MOTOR BOMBA	1	Gasolina 6.5 hp/3.6 litros/BRANCO
MARTELETE ELÉTRICO	1	9,9 Kg/1.500 W/ DeWALT
SERRA MÁRMORE	2	1450 Watts e 12000 rpm/ 220 v/ Bosch
CARRO DE MÃO	5	Pneu câmara 3,25 x 8/ 60 litros/ Maestro
FURADEIRA DE IMPACTO	2	750w/127V/ Bosch
VIBRADOR DE IMERSÃO	1	1,4 m/750 V/Vonder
POLICORTE	1	14 pol 2000W BOSCH

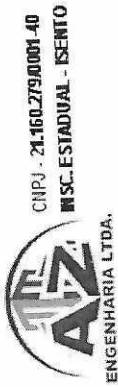
OUTRAS INFORMAÇÕES IMPORTANTES

A proposta formalizada através desta carta é válida por 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura das propostas;

Manaus/AM, 26 de setembro de 2023.


AZ ENGENHARIA EIRELI
Eng.º Civil José do Carmo A. Picanço
Diretor Técnico
CREA 22724/AM

8



EMPRESA: AZ ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 21.160.279/0001-40 E-MAIL: AZENGENHARIA.LTD@GMAIL.COM TELEFONE: (92) 3047-8003 / 9925-6105
ENDEREÇO: RUA RIO TAPI, N.º 375, LOJA 15, SANTO AGOSTINHO, MANAUS/AM.

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 75,64%
Mensalista: 40,01%

B.D.I.
23,77%

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Amazonas
SBC - 07/2023 - Amazonas
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo

Obra
ADEQUAÇÃO DA ACESSIBILIDADE DO CAMPUS MANAUS
ZONA LESTE DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO,
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.907,69	2,07 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.096,04	7,83 %
3	PASSEIO	300.219,90	90,10 %
Total sem BDI		269.243,51	
Total do BDI		63.980,12	
Total Geral		333.223,63	


AZ ENGENHARIA EIRELI
Eng.º Civil José do Carmo A. Picarço
Diretor Técnico
CREA 22724/AM

Manaus/AM, 26 de setembro de 2023.

EMPRESA: AZ ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 21.160.279/0001-40 E-MAIL: AZENGENHARIA@GMAIL.COM TELEFONE: (92) 3047-8003 / 9925-6105
 ENDEREÇO: RUA RIO TAPI, N.º 375, LOJA 15, SANTO AGOSTINHO, MANAUS/AM.

Obra
 ADEQUAÇÃO DA ACESSIBILIDADE DO CAMPUS MANAUS ZONA LESTE DO
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONA

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Amazonas
 SBC - 07/2023 - Amazonas
 ORSE - 05/2023 - Sergipe
 SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo

B.D.I.
 23,77%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,64%
 Mensalista: 40,01%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Orçamento Sintético	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	93572 SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES		1	5.581,07	6.907,69	6.907,69	2,07 %
1.1									2,07 %
2	73948/016 SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²		952	4,58	5,66	26.096,04	7,83 %
2.1		DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA,	m²		12	17,42	21,56	5.388,32	1,62 %
2.2	97636 SINAPI	SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²		10	2,77	3,42	258,72	0,08 %
2.3	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³		2	709,67	878,35	1.756,70	0,53 %
2.4	100464 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0:5:4:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	m³		99,96	72,51	89,74	8.970,41	2,69 %
2.5	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m²		244,52	22,06	27,30	6.675,39	2,00 %
2.6	022710 SBC	RETIRADA DE PLACAS VINÍLICAS EM PISOS	M		30	81,13	100,41	3.012,30	0,90 %
2.7	99857 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	m²		666,4	107,64	133,22	300.219,90	90,10 %
3	94995 SINAPI	PASSEIO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²		148	178,95	221,48	32.779,04	9,84 %
3.1									
3.2	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M		831	37,87	46,87	38.948,97	11,69 %
3.3	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M						

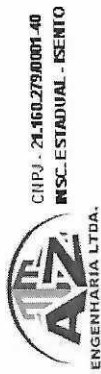


3.4	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	6	419,26	518,91	3.113,46	0,93 %
3.5	12164	ORSE	Mapa tátil metálico medindo 70 x 50cm, com base em concreto armado $\phi=15$ cm.	un	4	2.555,68	3.163,16	12.552,64	3,80 %
3.6	202104	SBC	PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)	M	62,3	144,16	178,42	11.115,56	3,34 %
3.7	202102	SBC	PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	558,3	163,29	202,10	112.832,43	33,86 %
Total sem BDI									269.243,51
Total do BDI									63.980,12
Total Geral									333.223,63

Manaus/AM, 26 de setembro de 2023.


AZ ENGENHARIA EIRELI
 Engº Civil João do Carmo A. Picarço
 Diretor Técnico
 CREA 22724/AM





EMPRESA: AZ ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 21.160.279/0001-40 E-MAIL: AZENGENHARIA.LTD@GMAIL.COM TELEFONE: (92) 3047-8003 / 9925-6105
 ENDEREÇO: RUA RIO TAPI, N.º 375, LOJA 15, SANTO AGOSTINHO, MANAUS/AM.

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,64%
 Mensalista: 40,01%

B.D.I.
 23,77%

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Amazonas
 SBC - 07/2023 - Amazonas
 ORSE - 05/2023 - Sergipe
 SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo

Obra
 ADEQUAÇÃO DA ACESSIBILIDADE DO CAMPUS MANAUS ZONA LESTE DO
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONA

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 6.907,69	100,00% 6.907,69
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 26.096,04	100,00% 26.096,04
3	PASSEIO	100,00% 300.219,90	100,00% 300.219,90
Porcentagem			100,0%
Custo			333.223,63
Porcentagem Acumulado			100,0%
Custo Acumulado			333.223,63

Manaus/AM, 26 de setembro de 2023.


AZ ENGENHARIA EIRELI
 Eng. Civil Jose do Carmo A. Picante
 Diretor Técnico
 CREA 22724/AM






CNPJ - 21.160.279/0001-40
INSC. ESTADUAL - ISENTA

EMPRESA: AZ ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 21.160.279/0001-40 E-MAIL: AZENGENHARIALTD@GMAIL.COM
TELEFONE: (92) 3047-8003 / 9925-6105
ENDEREÇO: RUA RIO TAPI, N.º 375, LOJA 15, SANTO AGOSTINHO, MANAUS/AM.

CÁLCULO DO B.D.I - SERVIÇOS	
GRUPO A	3,00%
Administração Central - AC	3,00%
GRUPO B	11,85%
Seguro de Risco de Engenharia e Garantia - SG	2,00%
Lucro Bruto - L	9,35%
Despesas Financeiras - DF	0,50%
GRUPO C	6,77%
ISS	4,30%
PIS	0,44%
COFINS	2,03%
CPRB	
TOTAL DO BDI	23,77%

$$BDI = ((1+(AC+SG+R))*(1+DF)*(1+L)) / (1-C)$$

Manaus/AM, 26 de setembro de 2023.


AZ ENGENHARIA EIRELI
Engº Civil José do Carmo A. Picanço
Diretor Técnico
CREA 22724/AM

A Z ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 21.160.279/0001-40

DEMONSTRATIVO DA RECEITA BRUTA NOS ÚLTIMOS 12 MESES


Realizado de Setembro/2022 à Agosto/2023.

MESES	FATURAMENTO
Setembro/2022	R\$ 0,00
Outubro/2022	R\$ 234.584,16
Novembro/2022	R\$ 0,00
Dezembro/2022	R\$ 66.316,70
Janeiro/2023	R\$ 0,00
Fevereiro/2023	R\$ 285.059,36
Março/2023	R\$ 0,00
Abril/2023	R\$ 20.394,00
Maió/2023	R\$ 87.194,01
Junho/2023	R\$ 173.905,93
Julho/2023	R\$ 145.435,20
Agosto/2023	R\$ 212.621,84
TOTAL	R\$ 1.225.511,23

WECYSCLEY
MACEDO DE
OLIVEIRA:6701411
9249

Assinado de forma digital
por WECYSCLEY MACEDO
DE OLIVEIRA:67014119249
Dados: 2023.09.20
10:18:06 -03'00'

Wecyscley Macedo de Oliveira
CRC-AM-013351
Contador



José do Carmo Andrade Picanço
CPF: 596.568.752-49
Diretor

CÁLCULO DOS PERCENTUAIS DE IMPOSTOS SIMPLES NACIONAL - OBRA

RECEITA BRUTA 12 MESES = R\$ 1.225.511,23

FAIXA QUE SE ENQUADRA = 4ª FAIXA

ALÍQUOTA NOMINAL = 14,00%

VALOR A DEDUZIR = R\$ 39.780,00

IMPOSTO DEVIDO = R\$ 131.791,57

ALÍQUOTA EFETIVA = 10,75%

PERCENTUAIS DE IMPOSTOS A SEREM ADOTADOS

	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	ISS
REPART.	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
EFETIVO	1,91%	2,06%	2,03%	0,44%	4,30%

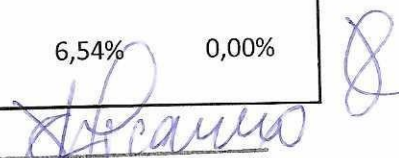
DADOS UTILIZADOS NO CÁLCULO

FAIXAS	RECEITA BRUTA EM 12 MESES (EM R\$)			ALÍQUOTA NOMINAL	VALOR A DEDUZIR
1ª FAIXA			ATÉ	4,5%	
2ª FAIXA	DE	180000,01	ATÉ	9,0%	8100,00
3ª FAIXA	DE	360000,01	ATÉ	10,2%	12420,00
4ª FAIXA	DE	720000,01	ATÉ	14,0%	39780,00
5ª FAIXA	DE	1800000,01	ATÉ	22,0%	183780,00
6ª FAIXA	DE	3600000,01	ATÉ	33,0%	828000,00

FAIXAS	REPARTIÇÃO DE TRIBUTOS				
	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	ISS
1ª FAIXA	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª FAIXA	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª FAIXA	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª FAIXA	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª FAIXA	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00% (*)
6ª FAIXA	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, e a diferença será transferida, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

FAIXAS	DISTRIBUIÇÃO DO EXCEDENTE DE 5% DE ISS				
	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	ISS
5ª FAIXA COM ALÍQUOTA EFETIVA MAIOR QUE 12,5%	31,33%	32,00%	30,13%	6,54%	0,00%


AZ ENGENHARIA EIRELI
 Eng.º Civil José do Carmo A. Picanço
 Diretor Técnico
 CREA 22724/AM



Ao
Setor de Licitações

DEMONSTRAÇÃO DE IMPOSTOS

A empresa **AZ ENGENHARIA LTDA**, inscrito no CNPJ/MF nº 21.160.279/0001-40, com sede na rua Rio Tapi, 375, loja 15, bairro Santo Agostinho, CEP: 69.036-530, Manaus/AM, por intermédio de seu representante legal o Sr. José do Carmo Andrade Picanço, portador do Documento de Identidade nº. 1396986-2 e do CPF nº. 596.568.752-49

DECLARA a esta honrada comissão ser do Simples Nacional, e a arrecadação de 12 meses (09/2022 a 08/2023) **enquadrasse na 4ª Faixa** do **ANEXO IV** da Lei Complementar N.º 123, de 14 de dezembro de 2006, conforme o art. 18, caput.

Art. 18. O valor devido mensalmente pela microempresa ou empresa de pequeno porte optante pelo Simples Nacional será determinado mediante aplicação das alíquotas efetivas, calculadas a partir das alíquotas nominais constantes das tabelas dos Anexos I a V desta Lei Complementar, sobre a base de cálculo de que trata o § 3º deste artigo, observado o disposto no § 15 do art. 3º.

§ 1º Para efeito de determinação da alíquota nominal, o sujeito passivo utilizará a receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao do período de apuração.

§ 1º A. A alíquota efetiva é o resultado de:

$RBT12 \times Aliq-PD / RBT12$, em que:

I - RBT12: receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao período de apuração;



II - Aliq: alíquota nominal constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar;

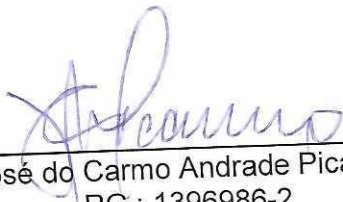
III - PD: parcela a deduzir constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar.

§ 1º-B. Os percentuais efetivos de cada tributo serão calculados a partir da alíquota efetiva, multiplicada pelo percentual de repartição constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar, observando-se que:

I - O percentual efetivo máximo destinado ao ISS será de 5% (cinco por cento), transferindo-se eventual diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual;

II - Eventual diferença centesimal entre o total dos percentuais e a alíquota efetiva será transferida para o tributo com maior percentual de repartição na respectiva faixa de receita bruta.

Manaus/AM, 26 de setembro de 2023.



José do Carmo Andrade Picanço
RG.: 1396986-2
CPF.: 596.568.752-49

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006
 (Vigência: 01/01/2018)

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional – Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5º-C do art. 18 desta Lei Complementar

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)		Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%	-
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	8.100,00
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.420,00
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	828.000,00

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

Faixa	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	(Alíquota efetiva - 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva - 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%	(Alíquota efetiva - 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

PLC 125/2015





CNPJ - 21.160.279/0001-40
INSC. ESTADUAL - ISENTO

EMPRESA: AZ ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 21.160.279/0001-40 E-MAIL: AZENGENHARIALTD@GMAIL.COM

TELEFONE:

(92) 3047-8003 / 9925-6105

ENDEREÇO: RUA RIO TAPI, N.º 375, LOJA 15, SANTO AGOSTINHO, MANAUS/AM.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
		HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	Total	12,00%	12,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95%	Não incide
B2	Feridos	4,01%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,99%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,89%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,89%	8,26%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	47,55%	17,97%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,39%	3,33%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	2,58%	1,96%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58%	1,96%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,28%
C	Total	10,02%	7,61%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,71%	2,16%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36%	0,28%
D	Total	6,07%	2,43%
TOTAL(A+B+C+D)		75,64%	40,01%

Manaus/AM, 26 de setembro de 2023.


AZ ENGENHARIA EIRELI
Engº Civil José do Carmo A. Picanço
Diretor Técnico
CREA 22724/AM

8

EMPRESA: AZ ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 21.160.279/0001-40 E-MAIL: AZENGENHARIALTD@GMAIL.COM TELEFONE: (92) 3047-8003 / 9925-6105
 ENDEREÇO: RUA RIO TAPI, N.º 375, LOJA 15, SANTO AGOSTINHO, MANAUS/AM.

ADEQUAÇÃO DA ACESSIBILIDADE DO CAMPUS MANAUS ZONA LESTE DO
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO
 AMAZONA

23,77%
 SINAPI - 06/2023 - Amazonas
 SBC - 07/2023 - Amazonas
 ORSE - 05/2023 - Sergipe
 Curva ABC de Serviços

Desonerado:
 Horista: 75,64%
 Mensalista: 40,01%

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
202102 SBC 94995 SINAPI	PISO TÁTIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M	558,3	202,10	112.832,43	33,86	33,86
94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m²	666,4	133,22	88.777,80	26,64	60,50
104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M	831,0	46,87	38.948,97	11,69	72,19
12164 ORSE	Mapa tátil metálico medindo 70 x 50cm, com base em concreto armado ø=15cm.	m²	148,0	221,48	32.779,04	9,84	82,03
202104 SBC 94319 SINAPI	PISO TÁTIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA) ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	un	4,0	3.163,16	12.652,64	3,80	85,83
93572 SINAPI	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0	6.907,69	6.907,69	2,07	93,93
022710 SBC 73948/016 SINAPI 12436 ORSE	RETIRADA DE PLACAS VINÍLICAS EM PISOS LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	m²	244,52	27,30	6.675,39	2,00	95,93
99857 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES; DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	m²	952,0	5,66	5.368,32	1,62	97,55
100464 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	un	6,0	518,91	3.113,46	0,93	98,48
97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	30,0	100,41	3.012,30	0,90	99,38
97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,0	878,35	1.756,70	0,53	99,91
		m²	12,0	21,56	258,72	0,08	99,99
		m²	10,0	3,42	34,20	0,01	100,00

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

269.243,51
 63.980,12
 333.223,63



CNPJ: 21.160.279/0001-40
RSC-ESTADUAL - ISENTO

EMPRESA: AZ ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 21.160.279/0001-40 E-MAIL: AZENGENHARIA.LTD@GMAIL.COM TELEFONE: (92) 3047-8003 / 8925-6105
ENDEREÇO: RUA RIO TAPI, N.º 375, LOJA 15, SANTO AGOSTINHO, MANAUS/AM.

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Amazonas
SBC - 07/2023 - Amazonas
CRSE - 05/2023 - Sergipe
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo

Encargos Sociais
Desonerato:
Horista: 76,64%
Mensalista: 40,01%

B.D.I.
23,77%

Obra
ADEQUAÇÃO DA ACESSIBILIDADE DO CAMPUS MANAUS ZONA LESTE DO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO
AMAZONA.

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Valor Unitário		Total		Valor Acumulado		Peso Acumulado	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
065741 SBC	PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	Material	M	566,2906568		167,01		93.240,13		93.240,13		27,98%		27,98%	
00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	90,7208882		845,85		76.736,26		76.736,26		23,03%		51,01%	
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.428,0609550		13,70		33.264,71		33.264,71		9,98%		60,99%	
00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	720,7662293		34,77		25.061,04		25.061,04		7,52%		68,51%	
000036178 SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	924,9845663		16,94		15.669,24		15.669,24		4,70%		73,22%	
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	3.145,2688479		4,28		13.461,75		13.461,75		4,04%		77,26%	
11259 ORSE	Mapa Tátil em ferro fundido 70 x 80cm un	Material	un	3.9999333		2.762,58		11.050,14		11.050,14		3,32%		80,57%	
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	533,1221024		18,52		9.873,42		9.873,42		2,96%		83,53%	
025821 SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHAS)	Material	M	62,2989619		155,04		9.658,83		9.658,83		2,90%		86,43%	
00040818 SINAPI	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0167331		6.294,27		6.299,59		6.299,59		1,92%		88,35%	
00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA, (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	124,9479179		39,34		4.915,45		4.915,45		1,48%		89,83%	
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	3.145,2688479		1,22		3.837,23		3.837,23		1,15%		90,98%	
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	3.145,2688479		1,12		3.522,70		3.522,70		1,05%		92,04%	
00034355 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	1.479,9753380		2,20		3.255,95		3.255,95		0,99%		93,01%	
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.411,3684776		1,34		3.231,22		3.231,22		0,97%		93,96%	
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1.357,5654978		1,38		1.873,44		1.873,44		0,56%		94,55%	
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	96,4568252		18,52		1.786,38		1.786,38		0,54%		95,09%	
00004230 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	55,0688781		31,98		1.761,10		1.761,10		0,53%		95,61%	
00043467 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	2.411,3584776		0,63		1.519,16		1.519,16		0,46%		96,07%	
00034493 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	73,1712974		17,31		1.266,60		1.266,60		0,38%		96,85%	
00000242 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	9.9423903		105,05		1.044,45		1.044,45		0,31%		97,17%	
00000370 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,3825161		23,04		930,41		930,41		0,28%		97,45%	
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	579,7973784		1,26		730,54		730,54		0,22%		97,67%	
00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	14,3097615		40,59		580,83		580,83		0,17%		97,84%	
0000252 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	33,18665339		16,09		533,97		533,97		0,16%		98,00%	
00043465 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	579,7973784		0,90		521,82		521,82		0,16%		98,16%	
00013836 SINAPI	SARFAO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0059312		73,575,47		436,39		436,39		0,13%		98,29%	
00004509 SINAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	189,2438865		2,20		416,94		416,94		0,12%		98,41%	
00005088 SINAPI	AREA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	16,0973318		22,21		357,62		357,62		0,11%		98,52%	
00000366 SINAPI		Material	m²	2,8799520		105,05		302,54		302,54		0,09%		98,61%	

00011033 SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	8,45	276,56	0,08%	328.872,41	98,69%
00011106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,80	264,67	0,08%	329.137,08	98,77%
1699 ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6 cm - 0,0036 m³/m (tangelim, louro) m	Material	m	9,96	254,11	0,07%	329.391,18	98,85%
00037666 SINAPI	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6 cm - 0,0036 m³/m (tangelim, louro) m	Material	m	15,35	245,60	0,07%	329.636,78	98,92%
00043459 SINAPI	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm un	Material	H	22,47	241,16	0,07%	329.877,94	99,00%
00040863 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	MES	238,67	238,67	0,07%	330.116,61	99,07%
00040863 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	232,26	232,26	0,07%	330.348,86	99,14%
630 ORSE	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	m²	45,85	222,59	0,07%	330.571,45	99,20%
0004221 SINAPI	Compenzado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2	Material	L	222,20	222,20	0,07%	330.793,65	99,27%
4689 ORSE	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	m³	78,04	221,24	0,07%	331.014,89	99,34%
00037373 SINAPI	Piso tátil direcional 2 ou alera, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual m2	Taxas	H	0,07	220,17	0,07%	331.235,06	99,40%
00040863 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	M	1,50	199,92	0,06%	331.434,98	99,46%
00040417 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	L	6,44	187,55	0,06%	331.622,52	99,52%
0004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	m³	86,97	148,89	0,04%	331.771,41	99,56%
00044533 SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3 (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Servicos	m²	10,85	133,15	0,04%	331.904,56	99,60%
81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	1,44	124,84	0,04%	332.029,41	99,64%
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	UN	874,138,93	105,51	0,02%	332.134,91	99,67%
00010685 SINAPI	OPERADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,60M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	un	15,08	102,27	0,03%	332.237,19	99,70%
158 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	Material	H	22,61	90,44	0,03%	332.327,63	99,73%
0006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	UN	13,617,68	68,50	0,02%	332.396,13	99,75%
00013438 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	799,405,15	64,83	0,02%	332.460,96	99,77%
00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	H	0,87	58,65	0,02%	332.519,61	99,79%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	un	188,56	56,53	0,02%	332.576,14	99,81%
10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	6,59	50,41	0,02%	332.626,55	99,82%
2490 ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 jpm (altas copco -lex 11 ou equivalente)h	Equipamento	H	31,41	46,62	0,01%	332.673,17	99,83%
0004234 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,4841334	45,95	0,01%	332.719,12	99,85%
00043459 SINAPI	OPERADORA DE ESCAVADEIRA	Equipamento	H	86,6971953	42,55	0,01%	332.761,67	99,86%
0007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	65,4569092	38,75	0,01%	332.800,42	99,87%
0006163 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5458776	36,49	0,01%	332.836,90	99,88%
10761 ORSE	Refletido - carê de manãã (catê com teie e dois pães com manteiga) un	Servicos	un	6,7820374	34,58	0,01%	332.871,48	99,89%
2463 ORSE	Compressor 250 pcm (altas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor	Equipamento	un	2,5495975	26,28	0,01%	332.897,76	99,90%
2378 ORSE	250 pcm (altas copco - xa-120dd - 94,0 hpi) h	Material	un	4,85	24,21	0,01%	332.921,97	99,91%
0000378 SINAPI	Vale transporte un	Mão de Obra	H	1,3070742	23,15	0,01%	332.945,12	99,92%
00043479 SINAPI	AFMADOR (HORISTA)	Equipamento	MES	23,15	23,15	0,01%	332.968,17	99,92%
00004718 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	m²	263,22	23,05	0,01%	332.990,22	99,93%
00004093 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	H	24,38	22,05	0,01%	332.990,22	99,94%
00043130 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	KG	0,504290	20,17	0,01%	333.070,59	99,94%
941 ORSE	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	un	32,32	19,54	0,01%	333.029,93	99,95%
2684 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	kg	10,798200	17,28	0,01%	333.047,21	99,95%
0004783 SINAPI	Argamassa industrializada Volomassa AC-II, ou similar kg	Material	H	18,52	16,67	0,01%	333.063,88	99,95%
00037546 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE 160 LITROS	Mão de Obra	UN	17,484,14	16,06	0,00%	333.079,94	99,96%
00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	106,42	14,11	0,00%	333.094,04	99,96%
00040654 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	13,88	13,88	0,00%	333.107,92	99,97%
00002692 SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	11,00	13,38	0,00%	333.121,30	99,97%
00037736 SINAPI	EMULSIONANTE EM AGUA	Material	UN	99,617,49	10,22	0,00%	333.131,52	99,97%
00005069 SINAPI	TANQUE DE AÇO ARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	KG	22,64	9,42	0,00%	333.140,94	99,98%
10517 ORSE	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) Exames administrativos/demissionais (checkup) cj	Servicos	cj	323,26	8,61	0,00%	333.149,55	99,98%

00012893 SINAPI	00043132 SINAPI	00004721 SINAPI	2540 ORSE	00002705 SINAPI	00012892 SINAPI	10362 ORSE	00005104 SINAPI	00004376 SINAPI	2229 ORSE	00012820 SINAPI	00002711 SINAPI	000039315 SINAPI	10599 ORSE	10586 ORSE	00012895 SINAPI	005682 SEC	00039017 SINAPI	11281 ORSE	00043464 SINAPI	00012894 SINAPI	11247 ORSE	11266 ORSE	11249 ORSE	11285 ORSE	1651 ORSE	11282 ORSE	10788 ORSE	11248 ORSE	4728 ORSE	11283 ORSE	11273 ORSE	10282 ORSE	11245 ORSE	11265 ORSE	4729 ORSE	11251 ORSE	11284 ORSE	11277 ORSE	4174 ORSE	00013887 SINAPI	11279 ORSE	11244 ORSE	10789 ORSE	11276 ORSE	11275 ORSE	10593 ORSE	11280 ORSE	10570 ORSE	11272 ORSE	11243 ORSE	11284 ORSE	10790 ORSE	11250 ORSE
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO																															Material	PAR	0,0524259	159,82	6,38	8,38	0,00%	333.157,83	99,98%														
ARAME RECORIZADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)																															Material	KG	0,2431959	32,32	7,86	7,86	0,00%	333.165,79	99,98%														
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE																															Material	m³	0,0303463	251,89	7,64	7,64	0,00%	333.173,43	99,98%														
Rejunte colorido fixável para revestimentos cerâmicos kg																															Material	kg	1,4039766	3,77	5,29	5,29	0,00%	333.178,73	99,98%														
ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA																															Material	KWH	0,6543616	4,89	4,89	4,89	0,00%	333.183,62	99,98%														
LUVAS RÁPIDAS DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)																															Equipamento	PAR	0,1532286	29,96	4,59	4,59	0,00%	333.188,21	99,98%														
Seguro de vida e acidente em grupo un																															Serviços	un	0,2897563	13,51	4,05	4,05	0,00%	333.192,26	99,98%														
REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)																															Material	KG	0,0598990	66,16	3,97	3,97	0,00%	333.196,23	99,98%														
BUCHA DE NYLON SEM ABA S8																															Material	UN	15,9937334	0,21	3,36	3,36	0,00%	333.199,59	99,98%														
Tinta novacor piso ou similar l																															Material	gl	0,3239946	10,06	3,26	3,26	0,00%	333.202,84	99,98%														
DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO																															Equipamento	UN	0,0001671	12,764,56	2,13	2,13	0,00%	333.204,98	99,98%														
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA																															Equipamento	UN	0,0073948	247,82	1,83	1,83	0,00%	333.206,81	99,98%														
ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO 20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS																															Material	UN	4,8639189	0,37	1,80	1,80	0,00%	333.208,61	100,00%														
Protetor solar tps 30 cm x 120ml un																															Material	un	0,1199180	14,01	1,68	1,68	0,00%	333.210,29	100,00%														
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)																															Material	un	0,2997953	5,28	1,58	1,58	0,00%	333.211,87	100,00%														
FURADEIRA DE IMPACTO BOSCH GSB 13RE																															Material	UN	0,0399728	33,29	1,33	1,33	0,00%	333.213,20	100,00%														
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5", MM, COBRIMENTO 20 MM																															Material	H	1,6748721	0,75	1,26	1,26	0,00%	333.214,46	100,00%														
Bolsa de tona para ferramentas 40 x 30 x 20cm un																															Material	UN	0,23	0,23	1,12	1,12	0,00%	333.215,58	100,00%														
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS)																															Equipamento	un	301,59	0,97	0,97	0,97	0,00%	333.216,54	100,00%														
COMPLEMENTARES - COLETAO CHAXA																															Material	H	0,01	0,01	0,67	0,67	0,00%	333.217,22	100,00%														
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)																															Material	UN	0,0132643	43,28	0,58	0,58	0,00%	333.217,79	100,00%														
Serra mármore Serra mamore un																															Material	un	0,0014731	353,21	0,52	0,52	0,00%	333.218,31	100,00%														
Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 catbografito un																															Equipamento	un	418,20	0,50	0,50	0,50	0,00%	333.218,82	100,00%														
Serra circular elétrica portatil un																															Material	un	588,16	0,49	0,49	0,49	0,00%	333.219,30	100,00%														
Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI - 140ED un																															Material	un	969,77	0,39	0,39	0,39	0,00%	333.219,69	100,00%														
Óculos branco proteção pr																															Material	pr	6,84	0,36	0,36	0,36	0,00%	333.220,05	100,00%														
Esmaltnadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000K62 Black e Decker un																															Material	un	390,06	0,31	0,31	0,31	0,00%	333.220,36	100,00%														
Pá quadrada un																															Material	un	39,75	0,29	0,29	0,29	0,00%	333.220,66	100,00%														
Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un																															Equipamento	un	265,06	0,23	0,23	0,23	0,00%	333.220,89	100,00%														
Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10" un																															Material	un	20,02	0,22	0,22	0,22	0,00%	333.221,11	100,00%														
Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas moirasas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack un																															Material	un	519,93	0,21	0,21	0,21	0,00%	333.221,32	100,00%														
Regra de alumínio 0,200m (para pedreiro) un																															Material	un	229,61	0,18	0,18	0,18	0,00%	333.221,50	100,00%														
Desempenadeira de madeira 12x22 un																															Material	un	43,96	0,13	0,13	0,13	0,00%	333.221,76	100,00%														
Martelo de borracha com cabo un																															Material	un	12,50	0,13	0,13	0,13	0,00%	333.221,89	100,00%														
Manteia 1 kg com cabo un																															Material	un	21,54	0,13	0,13	0,13	0,00%	333.222,01	100,00%														
Coleira de pedreiro un																															Material	un	33,93	0,12	0,12	0,12	0,00%	333.222,13	100,00%														
Escala métrica de bambu Un																															Material	un	20,26	0,12	0,12	0,12	0,00%	333.222,25	100,00%														
Cavalete de ferro nº 1 un																															Material	un	28,98	0,11	0,11	0,11	0,00%	333.222,36	100,00%														
Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref. 135 Z Gedore un																															Material	un	11,01	0,10	0,10	0,10	0,00%	333.222,46	100,00%														
Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Aites ou similar un																															Material	un	126,64	0,09	0,09	0,09	0,00%	333.222,56	100,00%														
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")																															Material	un	118,55	0,09	0,09	0,09	0,00%	333.222,65	100,00%														
Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm, ref.44044101 Tramontina ou similar un																															Equipamento	UN	535,73	0,08	0,08	0,08	0,00%	333.222,73	100,00%														
Martelo com unha un																															Material	un	95,32	0,08	0,08	0,08	0,00%	333.222,81	100,00%														
Nível de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil, Niquilado, mordenes reforçados em aço laminado, Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Gedore, un																															Material	un	42,06	0,07	0,07	0,07	0,00%	333.222,86	100,00%														
Alicate de pressão 11" un																															Material	un	20,38	0,06	0,06	0,06	0,00%	333.222,94	100,00%														
Alicate de pressão 11" un																															Material	un	73,40	0,06	0,06	0,06	0,00%	333.223,00	100,00%														
Alicate de pressão 11" un																															Material	un	66,71	0,05	0,05	0,05	0,00%	333.223,05	100,00%														
Trenchina 3" un																															Material	un	12,90	0,05	0,05	0,05	0,00%	333.223,10	100,00%														
Chave inglesa 15", ref. 012418012 catbografito un																															Material	un	65,18	0,05	0,05	0,05	0,00%	333.223,16	100,00%														
Chave de fenda chata 30 cm un																															Material	un	28,97	0,05	0,05	0,05	0,00%	333.223,21	100,00%														
Alicate Climpador (cripador) un																															Material	un	110,26	0,04	0,04	0,04	0,00%	333.223,25	100,00%														
Martelo sem unha un																															Material	un	29,63	0,04	0,04	0,04	0,00%	333.223,29	100,00%														
Martelo de 12 kg com cabo un																															Material	un	14,56	0,04	0,04	0,04	0,00%	333.223,34	100,00%														
Rolo lb de carneiro 20cm un																															Material	un	27,95	0,04	0,04	0,04	0,00%	333.223,36	100,00%														
																															Material	un	18,86	0,04	0,04	0,04	0,00%	333.223,42	100,00%														

11270	ORSE	Mantelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm un	Material	un	0,0012000	30,79	0,04	0,00%	333.223,46	100,00%
11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" un	Material	un	0,0008000	40,41	0,03	0,00%	333.223,49	100,00%
10578	ORSE	Fornão grande un	Material	un	0,0017420	16,32	0,03	0,00%	333.223,52	100,00%
10577	ORSE	Serra 40cm un	Material	un	0,0008710	32,21	0,03	0,00%	333.223,54	100,00%
11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0000900	288,85	0,02	0,00%	333.223,57	100,00%
11274	ORSE	Grampo de aço aberto rápido 16" Ref. 60987 Beltools un	Material	un	0,0012000	19,69	0,01	0,00%	333.223,61	100,00%
11271	ORSE	Talhadreira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer un	Material	un	0,0004000	31,40	0,01	0,00%	333.223,62	100,00%
10586	ORSE	Torqueira un	Material	un	0,0002815	39,75	0,01	0,00%	333.223,62	100,00%
4725	ORSE	Espátula un	Material	un	0,0003600	19,93	0,01	0,00%	333.223,63	100,00%
10585	ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0002615	24,23	0,01	0,00%	333.223,63	100,00%

Totais por Tipo		Equipamento	R\$ 6.843,92
		Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
		Mão de Obra	R\$ 56.257,33
		Material	R\$ 248.882,50
		Serviços	R\$ 3.720,74
		Taxas	R\$ 220,17
		Administração	R\$ 0,00
		Aluguel	R\$ 0,00
		Verba	R\$ 0,00
		Outros	R\$ 17.298,98
			269.243,51
			63.880,12
			333.223,63

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Manaus/AM, 26 de setembro de 2023.


AZ ENGENHARIA EIRELI
 Engº CMI José do Carmo A. Picinco
 Diretor Técnico
 CREA 22724/AM





EMPRESA: AZ ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 21.160.279/0001-40 E-MAIL: AZENGENHARIA@GMAIL.COM TELEFONE: (92) 3047-8003 / 9925-6105
 ENDEREÇO: RUA RIO TAPI, N.º 375, LOJA 15, SANTO AGOSTINHO, MANAUS/AM.

Composições Analíticas com Preço Unitário
 ADEQUAÇÃO DA ACESSIBILIDADE DO CAMPUS MANAUS ZONA LESTE DO INSTITUTO
 FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONA

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Amazonas
 SBC - 07/2023 - Amazonas
 ORSE - 05/2023 - Sergipe
 SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 75,64%
 Mensalista: 40,01%

B.D.I.
 23,77%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1 Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.581,07	5.581,07
Composição	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	85,18	85,18
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.085,46	5.085,46
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	187,66	187,66
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	11,22	11,22
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	18,71	18,71
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	192,84	192,84
		MO sem LS =>		LS =>	2.226,75	MO com LS =>	5.170,64
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	6.907,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1 Composição	73948/016 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,58	4,58
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,33	4,58
		MO sem LS =>		LS =>	1,21	MO com LS =>	2,82
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	5,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2 Composição	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	17,42	17,42
Composição	5631 SINAPI	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	CHP	0,0326000	172,79	5,63
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	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	0,0896000	76,73	6,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	32,29	4,39
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0524000	9,15	0,47
Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0836000	0,75	0,06
Auxiliar		CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO.	MO sem LS =>	LS =>	2,88 MO com LS =>		6,68
				Valor do BDI =>		4,14	21,56

2.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,77	2,77
	Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	22,47	0,84
	Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	18,33	1,93
	Auxiliar		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,76 MO com LS =>		1,76
				Valor do BDI =>		0,65	3,42	
				Valor com BDI =>			3,42	

2.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	100464 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	709,67	709,67
	Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3200000	24,45	130,07
	Composição	88399 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,2400000	3,55	4,40
	Auxiliar		AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	4,0800000	0,98	3,99
	Composição	88404 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	4,0800000	0,98	3,99
	Auxiliar		AF_05/2023	Material	m³	1,1000000	84,88	93,36
	Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	KG	73,5200000	1,46	107,33
	Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	330,8300000	1,12	370,52
	Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	330,8300000	1,12	370,52
				Valor do BDI =>		168,68	878,35	

2.5	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	72,51	72,51
	Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	248,21	1,48
				Valor do BDI =>			1,48	

Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	61,89	0,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590000	18,33	12,07
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	39,04	10,69
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHI	0,2540000	32,95	8,36
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	1,2500000	31,79	39,73
		MO sem LS =>	LS =>	9,22	MO com LS =>	21,41
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	89,74

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022710 SBC	RETIRADA DE PLACAS VINILICAS EM PISOS	DEMOLICOES	m²	1,0000000	22,06	22,06
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	22,47	6,94
Composição	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8250000	18,33	15,12
Auxiliar		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	6,05	MO com LS =>	14,05
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	27,30

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99857 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	M	1,0000000	81,13	81,13
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0930000	20,32	22,20
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	26,01	34,59
Auxiliar		REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0020000	53,46	0,10
Insumo	00005104 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,1820000	0,53	1,15
Insumo	00007568 SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000	6,83	7,45
Insumo	00011033 SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,4770000	32,80	15,64
Insumo	00034360 SINAPI		MO sem LS =>	LS =>	16,98	MO com LS =>	39,42
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	100,41

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	107,64	107,64
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	22,17	2,88
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	22,47	1,96

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Composição	Código Banco	Und	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	H	18,33	0,2176000		3,98
Insumo	00002692 SINAPI	L	8,89	0,0017000		0,01
Insumo	00004509 SINAPI	M	1,78	0,2500000		0,44
Insumo	00004517 SINAPI	M	1,22	0,2000000		0,24
Insumo	00005068 SINAPI	KG	17,95	0,0240000		0,43
Insumo	00007156 SINAPI	m²	28,10	1,0816000		30,39
Insumo	00034492 SINAPI	m³	683,41	0,0985000		67,31
MO sem LS =>		LS =>	2,48	MO com LS =>		5,76
Valor do BDI =>			25,58	Valor com BDI =>		133,22

PISO - PISOS		PISO - PISOS					
Composição	Código Banco	Und	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104658 SINAPI	m²	178,95	1,0000000		178,95	
Composição	88309 SINAPI	H	22,47	1,2790000		28,73	
Composição	88316 SINAPI	H	18,33	2,5570000		46,86	
Auxiliar		KG	1,78	10,0000000		17,80	
Insumo	00034353 SINAPI	UN	13,69	6,2500000		85,56	
Insumo	00036178 SINAPI	LS =>	27,60	MO sem LS =>	20,87	MO com LS =>	48,47
Valor do BDI =>			42,53	Valor com BDI =>		221,48	

DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA		DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA				
Composição	Código Banco	Und	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94263 SINAPI	M	37,87	1,0000000		37,87
Composição	88243 SINAPI	H	21,17	0,0870000		1,84
Composição	88309 SINAPI	H	22,47	0,2210000		4,96
Auxiliar		H	18,33	0,4420000		8,10
Composição	88316 SINAPI	m³	685,84	0,0020000		1,37
Auxiliar		CHP	15,12	0,0140000		0,21
Composição	92960 SINAPI	CHI	4,25	0,0720000		0,30
Auxiliar		m³	84,88	0,0070000		0,59
Composição	92961 SINAPI	m³	84,88	0,0070000		0,59
Auxiliar		m³	683,41	0,0300000		20,50
Insumo	00000370 SINAPI					
Insumo	00034492 SINAPI					

MO sem LS => 5,57 LS => 4,21 MO com LS => 9,78
 Valor do BDI => 9,00 Valor com BDI => 46,87

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4 Composição	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoplada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	419,26	419,26
Composição	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Outras Pinturas	m²	0,7500000	7,11	5,33
Auxiliar	Remoção e reposição de meio-fio	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	43,17	17,26
Auxiliar	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoplamento manual	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	16,81	36,98
Auxiliar	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Pavimentações Externas	m²	2,6400000	12,99	34,29
Auxiliar	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Azulejos e Cerâmicas	m²	0,4500000	99,32	44,69
Auxiliar	Demolição de concreto com martete e compressor	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	145,02	58,00
Auxiliar	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	67,37	11,45
Auxiliar		Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	812,55	211,26
		MO sem LS =>	LS =>	39,84	MO com LS =>	92,51
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	518,91

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.5 Composição	Mapa tátil metálico medindo 70 x 50cm, com base em concreto armado ø=15cm.	Diversos	un	1,0000000	2.555,68	2.555,68
Composição	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,19	3,19
Composição	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	1,0000000	3,73	3,73
Auxiliar	Base em concreto para mapa tátil	Diversos	un	1,0000000	233,17	233,17
Auxiliar	Mapa Tátil em ferro fundido 70 x 50cm un	Material	un	1,0000000	2.232,03	2.232,03
Insumo	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm un	Material	un	4,0000000	12,41	49,64
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	4,0000000	0,17	0,68
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,97	14,97
Insumo	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,27	18,27
		MO sem LS =>	LS =>	33,40	MO com LS =>	77,55
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3.163,16

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6 Composição	PISO TÁTIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)	ACESSIBILIDADE	M	1,0000000	144,16	144,16
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0310000	18,33	18,89

Insumo	025821 SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)	Material	M	1,00000000	125,27	125,27
			MO sem LS =>	LS =>	5,02	MO com LS =>	11,66
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	178,42

3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202102 SBC	PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	ACESSIBILIDADE	M	1,00000000	163,29	163,29
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,54700000	18,33	28,35
Insumo	005882 SBC	FURADEIRA DE IMPACTO BOSCH GSB 13RE	Material	H	0,00500000	0,61	0,00
Insumo	065741 SBC	PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	Material	M	1,00000000	134,94	134,94
			MO sem LS =>	LS =>	7,53	MO com LS =>	17,49
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	202,10

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	21,17	21,17
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,16	0,16
Auxiliar			Mão de Obra	H	1,00000000	13,99	13,99
Insumo	0000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Outros	H	1,00000000	3,46	3,46
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,91	0,91
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	0,99	0,99
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,00000000	0,51	0,51
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,09	1,09
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	LS =>	6,09	MO com LS =>	14,15
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,00000000	685,84	685,84
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,29000000	18,33	151,95
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,15000000	84,88	97,61
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,54000000	1,12	436,28
			MO sem LS =>	LS =>	40,37	MO com LS =>	93,75
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	848,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,32	20,32
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,15	0,15