



CARTA PROPOSTA

APOLO SERVIÇOS EIRELI – ME CNPJ: 13.766.379//0001-97
Rua: Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro – Nova Russas-CE – CEP: 62200-000
Fone/Fax: 88 3672 0868 Email: apoloconstrucoes@hotmail.com

Nova Russas, 19 de Setembro de 2022
A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-250822-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ)

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº PMH 250822-TP01, pelo preço global de R\$1.049.560,02 (UM MILHÃO, QUARENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E SESENTA REAIS E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de até 180 (Cento e Oitenta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) José Nilton Aragão Júnior, portador da carteira de Identidade nº. 34590552000-SSP-CE e CPF nº 665.821.723-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. Atenciosamente,

Atenciosamente,

DADOS DO PROPONETE:

Razão Social: APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Endereço: AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA Nº850, CENTRO.

Cidade: NOVA RUSSAS


CEP: 62200-000

CNPJ: 13.766.379/0001-97

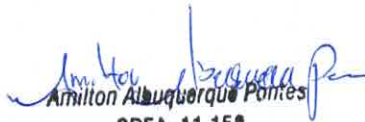
CGF: 06.569783-9

Contato: (88) 3672-0868

E-mail: apoloconstrucoes@hotmail.com



FRANCISCO VAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF:936.667.803-34
PROCURADOR



Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMEN RIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566.

LOCAL: DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

DATA: 12/09/2022 **BDI:** 27,33%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

SBC 2022/08 - Fortaleza 112,76% 09/2022

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017

SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	27,03	149,65	40,45	190,10	2.547,43	13.849,71
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	150,77	27,03	45,01	12,17	57,18	6.786,16	8.621,03
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,61	27,03	470,79	127,25	598,04	757,97	962,84
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	27,03	4.766,85	1.288,48	6.055,33	28.601,10	36.331,98
3	OBRAS DE DRENAGEM										
3.1	C0365	BANQUETA/MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.397,90	27,03	23,51	6,35	28,86	103.394,63	131.321,29
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	150,77	27,03	399,94	108,10	508,04	60.298,95	76.597,19
3.3	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE = 2m	SEINFRA	UN	1,00	27,03	5.533,23	1.495,63	7.028,86	5.533,23	7.028,86
3.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	232,00	27,03	242,01	65,42	307,43	56.146,32	71.323,76
3.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	5,00	27,03	2.435,24	658,25	3.093,49	12.176,20	15.467,45
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	27,03	1.475,29	398,77	1.874,06	2.950,58	3.748,12
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.570,48	27,03	36,21	9,79	46,00	527.597,08	670.242,08
5	SERVIÇOS DIVERSOS										
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.088,15	27,03	1,16	0,31	1,47	18.662,25	23.649,58
VALOR BDI TOTAL:										223.297,40	
VALOR ORÇAMENTO:										826.262,62	
VALOR TOTAL:										1.049.560,02	



Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

[Signature]
APÓLO SERVIÇOS E
CONSTRUTORES LTDA - ME
 CNPJ: 13.766.376/0001-97



PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566.

LOCAL: DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE



FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%		08/2022
§INFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

DATA: 12/09/2022

BDI: 27,33%


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
 CPF: 938.667.803-34
 PROCURADOR


Anilton Albuquerque Pontes
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566.	DATA: 20/10/2022	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	SRC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			83,85%
			47,78%
			-
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			07/2022
			-
			83,55%
			47,48%
			08/2022
			0,00%
			0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,83984264	35,5900	29,8900
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,19607854	24,9900	29,8900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,37034097	12,6100	29,8900
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,92985830	15,5400	29,9900
TOTAL Material:					119,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,92861731	15,5500	29,9900
TOTAL Mão de Obra:					29,9900
VALOR:					149,65



1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,89453376	15,5500	45,0100
TOTAL Mão de Obra:					45,0100
VALOR:					45,01

1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	5,94816480	75,0454	446,3824
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	11,88182634	0,6895	8,1925
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	11,88898314	1,3612	16,1833
TOTAL Equipamento:					470,7582

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00059630	16,7700	0,0100
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00040225	24,8600	0,0100
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00032960	30,3400	0,0100
TOTAL Mão de Obra:					0,0300
VALOR:					470,79

2.1. CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

	VALOR:	4.766,85
--	---------------	-----------------

3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,00000000	3,4400	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566.	DATA: 20/10/2022	Bdi: 27,03%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	REF.	

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SRC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	0,0000
------------------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,44002102	4,5000	1,9801
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,05984286	337,0800	20,1718
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,06512311	4,1400	0,2696
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02640126	41,2100	1,0880
TOTAL Serviço:						23,5095

VALOR:	23,51
---------------	--------------

3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,48118470	67,5000	99,9800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,31224550	76,1900	99,9800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	178,55357186	0,5600	99,9900
TOTAL Material:						299,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,43022491	15,5500	99,9900
TOTAL Mão de Obra:						99,9900

VALOR:	399,94
---------------	---------------

3.2018 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	247,12179719	22,3108	5.513,4850
TOTAL Equipamento:						5.513,4850

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,09473684	9,5000	0,9000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08955224	10,0500	0,9000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01466666	67,5000	0,9900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01299383	76,1900	0,9900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,90000000	1,1000	0,9900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,76785715	0,5600	0,9900
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,13469388	7,3500	0,9900
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	0,11224489	8,8200	0,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,07930214	12,6100	1,0000
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	0,05817336	17,1900	1,0000
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	0,03661662	27,3100	1,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566.	DATA: 20/10/2022	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			112,76% - 08/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 07/2022
			83,55% 47,46% 08/2022
			0,00% 0,00%

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,06435006	15,5400	1,0000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,21097046	4,7400	1,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09990010	10,0100	1,0000
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	0,00000000	866,6200	0,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5800	0,0000
TOTAL Material:						13,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05963029	16,7700
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,05963029	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04814636	20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04814636	20,7700
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04814636	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06430868	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					6,0000
VALOR:					5.533,23

3.4. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	2,53426644	95,3279
TOTAL Equipamento:					241,5863

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00118518	67,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14285715	0,5600
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,00040921	195,5000
TOTAL Material:					0,2400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00433318	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00578778	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,1800
VALOR:					242,01

3.5. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,53595983	366,0800
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,22947117	58,5600
TOTAL Serviço:					2.435,2420
VALOR:					2.435,24

3.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5586.	DATA: 20/10/2022	Bdi: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5586.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	SRC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,58857496	366,0800	947,6255
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,01061208	58,5600	527,6614
TOTAL Serviço:						1.475,2869
VALOR:						1.475,29



4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (ASREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,87781233	24,0836	21,1409
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,17520142	83,9284	14,7044
TOTAL Equipamento:						35,8453

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,00147832	60,8800	0,0900
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00136240	66,0600	0,0900
TOTAL Material:						0,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,00433318	20,7700	0,0900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00578778	15,5500	0,0900
TOTAL Mão de Obra:						0,1800
VALOR:						36,21

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07459807	15,5500	1,1600
TOTAL Mão de Obra:						1,1600
VALOR:						1,16

[Handwritten Signature]
APOLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES E REI - ME
 C.P.F. 14.188.470/0001-07

[Handwritten Signature]
Amilton Albuquerque Paries
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

[Large Handwritten Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (GEARÁ) - MAPP 55666.	DATA:	23/10/2022	BDI:	27,03%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (GEARÁ) - MAPP 55666.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	09/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.849,71	16,66 % 2.307,36	16,67 % 2.308,75	16,67 % 2.308,75	16,67 % 2.308,75	16,67 % 2.308,75	16,66 % 2.307,35	100,00 % 13.849,71
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.331,98	16,66 % 6.052,91	16,67 % 6.056,54	16,67 % 6.056,54	16,67 % 6.056,54	16,67 % 6.056,54	16,66 % 6.052,91	100,00 % 36.331,98
3	OBRAS DE DRENAGEM	305.486,67	16,66 % 50.894,08	16,67 % 50.924,63	16,67 % 50.924,63	16,67 % 50.924,63	16,67 % 50.924,63	16,66 % 50.894,07	100,00 % 305.486,67
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	670.242,08	16,66 % 111.662,33	16,67 % 111.729,35	16,67 % 111.729,35	16,67 % 111.729,35	16,67 % 111.729,35	16,66 % 111.662,35	100,00 % 670.242,08
5	SERVIÇOS DIVERSOS	23.649,58	16,66 % 3.940,02	16,67 % 3.942,38	16,67 % 3.942,38	16,67 % 3.942,38	16,67 % 3.942,38	16,66 % 3.940,04	100,00 % 23.649,58
		1.049.560,02	174.856,70	349.818,35	524.780,00	699.741,65	874.703,30	174.856,72	1.049.560,02

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF: 936.667.803-34
PROCURADOR



Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 156
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5586.	DATA: 20/10/2022	BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5586.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	SFC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,34
	TOTAL	6,74

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

COD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	
	CONFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	3,00
	TOTAL	11,15



BDI = 27,03%

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

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF: 936.667.803-34
PROCURADOR

Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566.	DATA: 20/10/2022	BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) - MAPP 5566.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	SFC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	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	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

[Signature]
**POLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES E REU - ME**
CNPJ 15.755.579/0001-37

[Signature]
Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL