



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,030000	48,03	1,44
I0508	CERA	SEINFRA KG	0,150000	10,38	1,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,580000	0,36	9,56
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA UN	0,030000	11,70	0,35
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,100000	23,66	2,36
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,050000	22,61	1,13
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,500000	0,88	2,20
TOTAL Material:					24,89

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	1,500000	20,76	31,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,200000	20,76	24,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,200000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					74,71



VALOR:	100,18
VALOR SEM ENCARGOS:	54,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,84
VALOR COM ENCARGOS:	100,18
VALOR BDI (26.37%):	26,41
VALOR COM BDI:	126,59
QUANTIDADE:	61,53

9.3. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,018200	43,39	0,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	5,480000	0,36	1,97
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA KG	0,300000	3,52	1,05
TOTAL Material:					3,80

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,000000	20,76	20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,150000	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra:					38,64

VALOR:	42,44
VALOR SEM ENCARGOS:	18,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,08
VALOR COM ENCARGOS:	42,44
VALOR BDI (26.37%):	11,19
VALOR COM BDI:	53,63
QUANTIDADE:	53,30

9.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

29

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,000000	1,30	10,40
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000	27,92	30,71
TOTAL Material:						41,11

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,720000	20,76	14,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,720000	15,55	11,19
TOTAL Mão de Obra:					26,13	



VALOR:	67,24
VALOR SEM ENCARGOS:	50,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	67,24
VALOR BDI (26.37%):	17,73
VALOR COM BDI:	84,97
QUANTIDADE:	5,00

9.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,422000	2,30	0,97
TOTAL Material:					0,97	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,200000	20,76	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,200000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26	

VALOR:	8,23
VALOR SEM ENCARGOS:	3,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	8,23
VALOR BDI (26.37%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,40
QUANTIDADE:	5,00

10.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,000000	275,32	275,32
TOTAL Material:					275,32	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,700000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:					10,88	

VALOR:	286,20
VALOR SEM ENCARGOS:	279,15

30 A

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	286,20
VALOR BDI (26.37%):	75,47
VALOR COM BDI:	361,67
QUANTIDADE:	3,00

10.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,003500	48,03	0,16
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,500000	0,70	1,75
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,500000	0,36	0,90
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,000000	0,37	0,74
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,000000	1,13	4,52
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,000000	3,20	3,20
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,000000	0,99	1,98
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,000000	1,90	1,90
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,000000	2,14	2,14
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,200000	1,92	2,30
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,000000	4,31	21,55
TOTAL Material:					41,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000	16,77	50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000	20,31	60,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,500000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:					150,11

VALOR:	191,25
VALOR SEM ENCARGOS:	98,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,40
VALOR COM ENCARGOS:	191,25
VALOR BDI (26.37%):	50,43
VALOR COM BDI:	241,68
QUANTIDADE:	7,00

10.3. C2499 - TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,750000	0,18	0,13
I2123 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,000000	35,18	35,18
TOTAL Material:					35,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,400000	16,77	6,70
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,400000	20,31	8,12

314

B

B

B

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	14,82
VALOR:	50,13
VALOR SEM ENCARGOS:	41,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	50,13
VALOR BDI (26.37%):	13,21
VALOR COM BDI:	63,34
QUANTIDADE:	3,00

10. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,582000	5,32	13,73
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,044000	6,46	0,28
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,161000	43,39	6,98
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,077000	48,98	3,77
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,644000	0,70	5,35
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,200000	19,49	3,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,909000	0,36	15,08
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,059000	6,43	0,37
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,120000	0,37	52,21
TOTAL Material:					101,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,225000	16,77	3,77
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,185000	16,77	19,87
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,225000	20,76	4,67
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,185000	20,76	24,60
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,139000	20,76	85,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,194000	15,55	127,41
TOTAL Mão de Obra:					266,24

VALOR:	367,90
VALOR SEM ENCARGOS:	201,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,50
VALOR COM ENCARGOS:	367,90
VALOR BDI (26.37%):	97,01
VALOR COM BDI:	464,91
QUANTIDADE:	2,00

10.5. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,007500	29,03	0,21
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,011000	25,21	0,27
I2188 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,010000	4,27	4,31

32

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

TOTAL Material:	4,79
-----------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,300000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,300000	20,31	6,09
TOTAL Mão de Obra:					11,12	

VALOR:	15,91
VALOR SEM ENCARGOS:	9,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,73
VALOR COM ENCARGOS:	15,91
VALOR BDI (26.37%):	4,19
VALOR COM BDI:	20,10
QUANTIDADE:	22,95

10.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,025000	29,03	0,72
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,040000	25,21	1,00
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,010000	6,96	7,02
TOTAL Material:					8,74	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,520000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,520000	20,31	10,56
TOTAL Mão de Obra:					19,28	

VALOR:	28,02
VALOR SEM ENCARGOS:	16,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	28,02
VALOR BDI (26.37%):	7,38
VALOR COM BDI:	35,40
QUANTIDADE:	70,08

10.7. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,015000	29,03	0,43
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,000000	1,19	1,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,022000	25,21	0,55
TOTAL Material:					2,17	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,280000	16,77	4,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,280000	20,31	5,68
TOTAL Mão de Obra:					10,37	

33 A

B

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR:	12,54
VALOR SEM ENCARGOS:	6,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,54
VALOR BDI (26.37%):	3,30
VALOR COM BDI:	15,84
QUANTIDADE:	6,00

10.8. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,050000	29,03	1,45
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000	3,96	3,96
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,080000	25,21	2,01
TOTAL Material:					7,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,450000	16,77	7,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,450000	20,31	9,13
TOTAL Mão de Obra:					16,67

VALOR:	24,09
VALOR SEM ENCARGOS:	14,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	24,09
VALOR BDI (26.37%):	6,35
VALOR COM BDI:	30,44
QUANTIDADE:	19,00

10.9. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,000000	2,57	7,71
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000	15,68	15,68
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,172500	14,79	2,55
TOTAL Material:					25,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,256800	15,50	3,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,256800	19,63	5,04
TOTAL Serviço:					9,02

VALOR:	34,96
VALOR SEM ENCARGOS:	31,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,25

34 10

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	34,96
VALOR BDI (26.37%):	9,21
VALOR COM BDI:	44,17
QUANTIDADE:	4,00

10.10. 98066 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,019400	6,05	0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,421800	7,03	2,96
0005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,044500	10,79	0,48
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,501600	2,46	1,23
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,573200	13,37	21,03
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1.403,864600	0,38	533,46
TOTAL Material:					559,27	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,157600	361,96	419,00
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,088200	315,41	27,81
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,195600	7,37	30,92
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,012400	11,13	222,73
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,753900	297,73	224,45
36536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,360000	56,84	77,30
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,136000	648,56	88,20
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,235200	1.667,48	392,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,478700	20,04	610,79
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,299000	124,90	37,34
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,143700	38,64	5,55
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,070500	98,64	6,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,947600	14,55	348,43
TOTAL Serviço:					2.491,66	

VALOR:	3.050,93
VALOR SEM ENCARGOS:	2.520,10

35 A

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR ENCARGOS (83.55%):	530,83
VALOR COM ENCARGOS:	3.050,93
VALOR BDI (26.37%):	804,53
VALOR COM BDI:	3.855,46
QUANTIDADE:	1,00

10.11. 98078 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,369600	69,54	25,70
007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	2.198,021300	0,38	835,24
TOTAL Material:					860,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,020100	491,62	501,50
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,208400	7,37	23,64
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,040000	56,84	59,11
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,104000	648,56	67,45
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,025200	2.034,80	51,27
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,126000	1.667,48	210,10
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,145600	20,04	624,15
101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,187000	129,79	24,27
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,243200	38,64	9,39
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,119400	98,64	11,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,471600	14,55	356,06
TOTAL Serviço:					1.938,71

VALOR:	2.799,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2.345,72
VALOR ENCARGOS (83.55%):	453,93
VALOR COM ENCARGOS:	2.799,65
VALOR BDI (26.37%):	738,26
VALOR COM BDI:	3.537,91
QUANTIDADE:	1,00

11.1. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,100000	1,80	1,98
TOTAL Material:					1,98	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25	



VALOR:	13,23
VALOR SEM ENCARGOS:	6,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	13,23
VALOR BDI (26.37%):	3,48
VALOR COM BDI:	16,71
QUANTIDADE:	52,70

11.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,100000	2,25	2,47
TOTAL Material:					2,47	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25	

VALOR:	13,72
VALOR SEM ENCARGOS:	6,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	13,72
VALOR BDI (26.37%):	3,61
VALOR COM BDI:	17,33
QUANTIDADE:	20,94

11.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,000000	1,12	1,12
TOTAL Material:					1,12	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,150000	16,77	2,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,150000	20,76	3,11
TOTAL Mão de Obra:					5,62	

VALOR:	6,74
VALOR SEM ENCARGOS:	3,31

374

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	6,74
VALOR BDI (26.37%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,51
QUANTIDADE:	10,00

11.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,020000	1,19	1,21
TOTAL Material:					1,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,110000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,110000	20,76	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12

VALOR:	5,33
VALOR SEM ENCARGOS:	2,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,33
VALOR BDI (26.37%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,73
QUANTIDADE:	312,39

11.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,000000	6,10	6,10
TOTAL Material:					6,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25

VALOR:	17,35
VALOR SEM ENCARGOS:	10,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	17,35
VALOR BDI (26.37%):	4,57
VALOR COM BDI:	21,92
QUANTIDADE:	3,00

11.6. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,000000	8,82	8,82

394

B

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESENTA) DIAS

TOTAL Material:	8,82
-----------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,370000	16,77	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,370000	20,76	7,68
TOTAL Mão de Obra:						13,88

VALOR:	22,50
VALOR SEM ENCARGOS:	14,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	22,50
VALOR BDI (26.37%):	5,93
VALOR COM BDI:	28,43
QUANTIDADE:	2,00

11.7. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,000000	11,99	11,99
TOTAL Material:						11,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,530000	16,77	8,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,530000	20,76	11,00
TOTAL Mão de Obra:						19,88

VALOR:	31,87
VALOR SEM ENCARGOS:	19,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	31,87
VALOR BDI (26.37%):	8,40
VALOR COM BDI:	40,27
QUANTIDADE:	1,00

11.8. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,000000	5,41	5,41
TOTAL Material:						5,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,290000	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,290000	20,76	6,02
TOTAL Mão de Obra:						10,88

VALOR:	16,29
VALOR SEM ENCARGOS:	9,65
VALOR ENCARGOS (83.88%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	16,29

39

S

S

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR BDI (26.37%):	4,29
VALOR COM BDI:	20,58
QUANTIDADE:	3,00

11.9. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,000000	2,01	2,01
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,000000	0,65	0,65
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,000000	2,81	5,62
TOTAL Material:					8,28	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,290000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,290000	20,76	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88	

VALOR:	19,16
VALOR SEM ENCARGOS:	12,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	19,16
VALOR BDI (26.37%):	5,05
VALOR COM BDI:	24,21
QUANTIDADE:	4,00

11.10. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,000000	26,49	26,49
TOTAL Material:					26,49	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,500000	16,77	8,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,000000	20,76	20,76
TOTAL Mão de Obra:					29,14	

VALOR:	55,63
VALOR SEM ENCARGOS:	37,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	55,63
VALOR BDI (26.37%):	14,66
VALOR COM BDI:	70,29
QUANTIDADE:	10,00

11.11. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

90 A

20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,000000	40,94	40,94
TOTAL Material:						40,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000	16,77	18,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000	20,76	22,83
TOTAL Mão de Obra:						41,27

VALOR:	82,21
VALOR SEM ENCARGOS:	57,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	82,21
VALOR BDI (26.37%):	21,67
VALOR COM BDI:	103,88
QUANTIDADE:	4,00

12.1. PMH01 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,050000	11,05	0,55
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,120000	7,65	0,91
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000	0,35	0,08
IPMH1	TINTA LATEX ACRILICA	Composições	L	0,170000	12,21	2,07
TOTAL Material:						3,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,200000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,250000	20,76	5,19
TOTAL Mão de Obra:						8,54

VALOR:	12,15
VALOR SEM ENCARGOS:	6,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,20
VALOR COM ENCARGOS:	12,15
VALOR BDI (26.37%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,35
QUANTIDADE:	961,28

12.2. PMH02 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,120000	7,76	0,93
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000	0,35	0,08
IPMH1*	TINTA LATEX ACRILICA	Composições	L	0,170000	12,21	2,07
TOTAL Material:						3,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,200000	16,77	3,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000	20,76	5,19
TOTAL Mão de Obra:						8,54
VALOR:						11,62
VALOR SEM ENCARGOS:						6,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,20
VALOR COM ENCARGOS:						11,62
VALOR BDI (26.37%):						3,06
VALOR COM BDI:						14,68
QUANTIDADE:						1.529,95



12.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,040000	11,05	0,44
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,160000	16,06	2,56
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,130000	8,15	1,05
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,400000	0,35	0,14
TOTAL Material:					4,19	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000	16,77	5,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,16	
VALOR:					18,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,73	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,62	
VALOR COM ENCARGOS:					18,35	
VALOR BDI (26.37%):					4,83	
VALOR COM BDI:					23,18	
QUANTIDADE:					1,68	

12.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,030000	11,05	0,33
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,160000	16,06	2,56
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,300000	1,08	0,32
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,120000	14,51	1,74
TOTAL Material:					4,95	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,800000	16,77	13,41
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,800000	20,76	16,60
TOTAL Mão de Obra:					30,01	

924

[Handwritten signature and scribbles]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR:	34,96
VALOR SEM ENCARGOS:	16,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	34,96
VALOR BDI (26.37%):	9,21
VALOR COM BDI:	44,17
QUANTIDADE:	12,60

12.5. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,004000	48,03	0,19
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,000000	0,12	0,36
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,750000	13,61	10,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,000000	0,36	0,36
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,080000	16,06	1,28
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,000000	0,39	1,17
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,070000	14,51	1,01
TOTAL Material:					14,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,100000	16,77	18,44
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,800000	20,76	16,60
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,100000	20,76	22,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,200000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					60,98

VALOR:	75,55
VALOR SEM ENCARGOS:	38,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,16
VALOR COM ENCARGOS:	75,55
VALOR BDI (26.37%):	19,92
VALOR COM BDI:	95,47
QUANTIDADE:	14,00

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,700000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:					10,88

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (26.37%):	2,86
VALOR COM BDI:	13,74

43 b



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

QUANTIDADE:	200,00
-------------	--------



LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
Leandro Barbosa Silva
CPF: 029.346.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Gustavo de Freitas Sales
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 065587682

[Handwritten signature]

44A

[Handwritten mark]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87
VALOR:					22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,98
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (26.37%):					6,03
VALOR COM BDI:					28,90
QUANTIDADE:					1,00

**I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,000000	22,87	22,87
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,764700	0,64	12,64
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,756600	0,64	1,12
TOTAL Material:					36,63
VALOR:					36,63
VALOR SEM ENCARGOS:					23,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,98
VALOR COM ENCARGOS:					36,63
VALOR BDI (26.37%):					9,65
VALOR COM BDI:					46,28
QUANTIDADE:					1,00

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,600000	2,62	35,63
TOTAL Material:					35,63
VALOR:					35,63
VALOR SEM ENCARGOS:					35,63
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					35,63
VALOR BDI (26.37%):					9,39
VALOR COM BDI:					45,02
QUANTIDADE:					1,00

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

45 A

S

S

S



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,000000	22,87	22,87
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,000000	35,63	35,63
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,764700	0,64	12,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,756600	0,64	1,12
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,647100	0,64	18,97
TOTAL Material:						91,23



VALOR:	91,23
VALOR SEM ENCARGOS:	78,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	91,23
VALOR BDI (26.37%):	24,05
VALOR COM BDI:	115,28
QUANTIDADE:	1,00

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:					18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (26.37%):	4,93
VALOR COM BDI:	23,66
QUANTIDADE:	1,00

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,000000	18,73	18,73
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,265400	0,64	1,44
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,113000	0,64	0,07
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,192300	0,64	0,76
TOTAL Material:					21,00

VALOR:	21,00
VALOR SEM ENCARGOS:	9,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	21,00
VALOR BDI (26.37%):	5,53
VALOR COM BDI:	26,53
QUANTIDADE:	1,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714000	21,00	14,99
TOTAL Equipamento:					14,99

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,887200	43,39	38,49
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,000000	0,36	105,84
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,836000	47,51	39,71
TOTAL Material:					184,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30



VALOR:	292,33
VALOR SEM ENCARGOS:	223,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	292,33
VALOR BDI (26.37%):	77,08
VALOR COM BDI:	369,41
QUANTIDADE:	1,00

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,000000	20,76	103,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					228,20

VALOR:	228,20
VALOR SEM ENCARGOS:	85,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,06
VALOR COM ENCARGOS:	228,20
VALOR BDI (26.37%):	60,17
VALOR COM BDI:	288,37
QUANTIDADE:	1,00

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,200000	2,91	15,13
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,100000	9,99	0,99
TOTAL Material:					16,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,350000	16,77	5,86

47

S

S



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,350000	20,76	7,26
TOTAL Mão de Obra:						13,12
VALOR:						29,24
VALOR SEM ENCARGOS:						21,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,99
VALOR COM ENCARGOS:						29,24
VALOR BDI (26.37%):						7,71
VALOR COM BDI:						36,95
QUANTIDADE:						1,00

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,010600	43,39	0,45
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,000000	105,61	105,61
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,720000	0,70	1,20
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,100000	14,49	73,89
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,000000	0,17	2,04
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,200000	9,99	1,99
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,000000	0,88	5,28
TOTAL Material:					190,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,500000	16,77	8,38
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,500000	20,76	10,38
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,400000	20,76	29,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,400000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					69,59

VALOR:		260,05
VALOR SEM ENCARGOS:		217,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):		43,03
VALOR COM ENCARGOS:		260,05
VALOR BDI (26.37%):		68,57
VALOR COM BDI:		328,62
QUANTIDADE:		1,00

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,000000	12,64	37,92
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,000000	33,75	33,75
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,000000	83,64	83,64
TOTAL Material:					155,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

48A

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,550000	16,77	42,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,550000	20,76	52,93
TOTAL Mão de Obra:						95,69



VALOR:	251,00
VALOR SEM ENCARGOS:	192,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,29
VALOR COM ENCARGOS:	251,00
VALOR BDI (26.37%):	66,18
VALOR COM BDI:	317,18
QUANTIDADE:	1,00

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000	43,39	52,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,000000	0,70	113,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,000000	0,36	58,32
TOTAL Material:					224,48	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50	

VALOR:	379,98
VALOR SEM ENCARGOS:	279,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	379,98
VALOR BDI (26.37%):	100,20
VALOR COM BDI:	480,18
QUANTIDADE:	1,00

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000	43,39	52,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,000000	0,36	105,12
TOTAL Material:					157,88	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50	

VALOR:	313,38
VALOR SEM ENCARGOS:	212,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	313,38
VALOR BDI (26.37%):	82,63

49

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

VALOR COM BDI:	396,01
QUANTIDADE:	1,00

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,791000	0,64	0,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,039500	0,64	0,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,416300	0,64	0,26
TOTAL Material:					0,78	

VALOR:	0,78
VALOR SEM ENCARGOS:	0,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,78
VALOR BDI (26.37%):	0,20
VALOR COM BDI:	0,98
QUANTIDADE:	1,00

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,542300	0,64	0,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,036100	0,64	0,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,285400	0,64	0,18
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,000000	0,00	0,00
TOTAL Material:					0,54	

VALOR:	0,54
VALOR SEM ENCARGOS:	0,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,54
VALOR BDI (26.37%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,68
QUANTIDADE:	1,00

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,014600	11,62	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16	

VALOR:	0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (26.37%):	0,04

SOA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR COM BDI:	0,20
QUANTIDADE:	1,00

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	1,81	1,81
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,52	0,52
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,20	0,20
0037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,03	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,56	0,56
TOTAL Encargos Complementares:						3,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	11,62	11,62
TOTAL Mão de Obra:						11,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16

VALOR:	15,50
VALOR SEM ENCARGOS:	10,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,50
VALOR BDI (26.37%):	4,08
VALOR COM BDI:	19,58
QUANTIDADE:	1,00

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,014600	15,69	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (26.37%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27
QUANTIDADE:	1,00

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

SLA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	1,81	1,81
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,52	0,52
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,20	0,20
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,03	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,56	0,56
TOTAL Encargos Complementares:						3,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:						15,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22



VALOR:	19,63
VALOR SEM ENCARGOS:	12,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,25
VALOR COM ENCARGOS:	19,63
VALOR BDI (26.37%):	5,17
VALOR COM BDI:	24,80
QUANTIDADE:	1,00

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000064	3.445,62	0,22
TOTAL Equipamento:						0,22

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (26.37%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27
QUANTIDADE:	1,00

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000007	3.445,62	0,02
TOTAL Equipamento:						0,02

S2 A

B

D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR:	0,02
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,02
VALOR BDI (26.37%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,02
QUANTIDADE:	1,00

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,000000	0,22	0,22
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,000000	0,02	0,02

TOTAL Serviço: 0,24

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (26.37%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30
QUANTIDADE:	1,00

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000070	3.445,62	0,24

TOTAL Equipamento: 0,24

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (26.37%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30
QUANTIDADE:	1,00

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,250000	0,59	0,73

TOTAL Especiais: 0,73

S3 A

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR:	0,73
VALOR SEM ENCARGOS:	0,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,73
VALOR BDI (26.37%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,92
QUANTIDADE:	1,00

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,000000	0,22	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,000000	0,02	0,02
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,000000	0,24	0,24
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,000000	0,73	0,73
TOTAL Serviço:						1,21

VALOR:	1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (26.37%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,52
QUANTIDADE:	1,00

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,006700	12,11	0,08
TOTAL Mão de Obra:						0,08

VALOR:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (26.37%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10
QUANTIDADE:	1,00

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

SLA

R\$

S

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
18/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	1,81	1,81
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,48	0,48
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,52	0,52
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,00	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,03	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,56	0,56
TOTAL Encargos Complementares:						3,40

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,000000	12,11	12,11
TOTAL Mão de Obra:					12,11	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:					0,08	



VALOR:	15,59
VALOR SEM ENCARGOS:	10,03
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	15,59
VALOR BDI (26.37%):	4,11
VALOR COM BDI:	19,70
QUANTIDADE:	1,00

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,070000	83,57	89,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,700000	0,45	217,66
TOTAL Material:					307,07	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,620000	0,24	0,62
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,800000	1,21	0,96
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,420000	15,59	53,31
TOTAL Serviço:					54,89	

VALOR:	361,96
VALOR SEM ENCARGOS:	342,95
VALOR ENCARGOS (83.55%):	19,01
VALOR COM ENCARGOS:	361,96
VALOR BDI (26.37%):	95,44
VALOR COM BDI:	457,40

SSA

SB

20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
18/11/2022

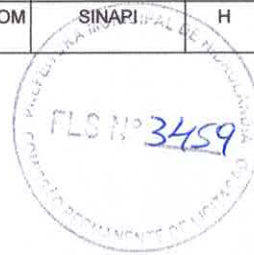
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA EMEF PREFEITO WALTER MARINHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-271022-TP01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,020000	86,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,520000	154,58
TOTAL Material:					240,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,560000	0,85
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,080000	1,30
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,640000	72,33
TOTAL Serviço:					74,48



VALOR:	315,41
VALOR SEM ENCARGOS:	289,61
VALOR ENCARGOS (83.55%):	25,80
VALOR COM ENCARGOS:	315,41
VALOR BDI (26.37%):	83,17
VALOR COM BDI:	398,58
QUANTIDADE:	1,00

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,009400	0,09
TOTAL Mão de Obra:					0,09

VALOR:	0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (26.37%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11
QUANTIDADE:	1,00

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	1,81
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,52
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000	0,47

S6 A

[Handwritten signatures and marks]