

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPA 1878

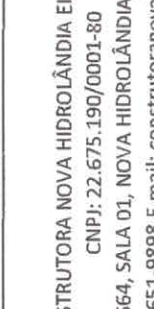
OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	R\$ 129,45	R\$ 157,93	R\$ 473,79
2.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
2.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,26	R\$ 35,87	R\$ 43,76	R\$ 98,90
2.2	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	6,00	R\$ 20,23	R\$ 24,68	R\$ 148,08
2.3	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	32,58	R\$ 15,56	R\$ 18,98	R\$ 618,37
2.4	C2197	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	916,14	R\$ 2,07	R\$ 2,53	R\$ 2.317,83
2.5	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	32,00	R\$ 5,99	R\$ 7,31	R\$ 233,92
2.6	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	32,27	R\$ 14,05	R\$ 17,14	R\$ 553,11
2.7	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	32,27	R\$ 23,91	R\$ 29,17	R\$ 941,32
3.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
3.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,20	R\$ 30,51	R\$ 37,22	R\$ 267,98
3.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,87	R\$ 17,71	R\$ 21,61	R\$ 83,63
3.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACUISIÇÃO	M3	52,66	R\$ 67,65	R\$ 82,53	R\$ 4.346,03
3.4	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	5,76	R\$ 321,08	R\$ 391,72	R\$ 2.256,31
3.5	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,20	R\$ 372,17	R\$ 454,05	R\$ 3.269,16
3.6	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,67	R\$ 301,48	R\$ 367,81	R\$ 246,43
3.7	C0841	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,36	R\$ 327,59	R\$ 399,66	R\$ 2.541,84
3.8	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	218,68	R\$ 7,42	R\$ 9,05	R\$ 1.879,05
3.9	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	22,23	R\$ 47,98	R\$ 58,54	R\$ 1.301,34
3.10	C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	56,14	R\$ 112,23	R\$ 136,92	R\$ 7.666,69
4.0			PAREDES E PAINÉIS					
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	56,10	R\$ 40,75	R\$ 49,72	R\$ 2.789,29
4.2	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,08	R\$ 376,25	R\$ 459,03	R\$ 495,75
4.3	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	6,00	R\$ 63,99	R\$ 78,07	R\$ 468,42
5.0			REVESTIMENTOS					
5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	112,20	R\$ 4,58	R\$ 5,59	R\$ 627,20

  
 CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

  
 CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

  
 CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

  
 CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

  
 CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

  
 CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 05**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130/120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPA 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PR. UNIT. S/BDI (R\$)	PR. UNIT. C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.2	C1213	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	28,92	R\$ 22,62	R\$ 27,60	R\$ 798,19
5.3	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	83,28	R\$ 15,63	R\$ 19,07	R\$ 1.588,15
5.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	83,70	R\$ 69,80	R\$ 85,16	R\$ 7.127,89
5.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	83,70	R\$ 5,60	R\$ 6,83	R\$ 571,67
6.0	<b>PISOS</b>							
6.1	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	124,77	R\$ 18,45	R\$ 22,51	R\$ 2.808,57
6.2	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,00	R\$ 403,47	R\$ 492,23	R\$ 2.953,38
6.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	124,77	R\$ 66,66	R\$ 81,33	R\$ 10.147,54
6.4	C3446	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	37,60	R\$ 37,22	R\$ 45,41	R\$ 1.707,42
6.5	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	5,64	R\$ 46,46	R\$ 56,68	R\$ 319,68
6.6	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	124,77	R\$ 5,60	R\$ 6,83	R\$ 852,18
7.0	<b>COBERTURA</b>							
7.1	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	59,00	R\$ 8,46	R\$ 10,32	R\$ 608,88
7.2	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	109,14	R\$ 115,01	R\$ 140,31	R\$ 15.313,43
7.3	C2033	SEINFRA	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	4,86	R\$ 1,99	R\$ 2,43	R\$ 11,81
7.4	C2841	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	M2	4,86	R\$ 28,08	R\$ 34,26	R\$ 166,50
8.0	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							
8.1	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	15,00	R\$ 10,57	R\$ 12,90	R\$ 193,50
8.2	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	12,00	R\$ 14,26	R\$ 17,40	R\$ 208,80
8.3	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	39,00	R\$ 25,54	R\$ 31,16	R\$ 1.215,24
8.4	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	1,00	R\$ 25,38	R\$ 30,96	R\$ 30,96
8.5	C1584	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 32,68	R\$ 39,87	R\$ 79,74
8.6	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 20,10	R\$ 24,52	R\$ 49,04
8.7	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	5,00	R\$ 22,66	R\$ 26,95	R\$ 134,75

CONSTRUTORA Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 20.620.900/0001-80  
 Av. Cláudio Cameleiro Timbó, 664, Sala 01  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 AV. CLÁUDIO CAMELEIRO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com



(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 05**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPA-1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.8	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	16,00	R\$ 9,81	R\$ 11,97	R\$ 191,52
8.9	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	R\$ 12,40	R\$ 15,13	R\$ 60,52
8.10	C2359	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	R\$ 15,58	R\$ 19,01	R\$ 38,02
8.11	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	R\$ 35,39	R\$ 43,18	R\$ 129,54
8.12	C1559	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	8,00	R\$ 10,47	R\$ 12,77	R\$ 102,16
8.13	C2381	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	10,00	R\$ 6,62	R\$ 8,08	R\$ 80,80
8.14	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	30,00	R\$ 5,75	R\$ 7,02	R\$ 210,60
8.15	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00	R\$ 51,29	R\$ 62,57	R\$ 187,71
8.16	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CAHOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,00	R\$ 74,05	R\$ 90,34	R\$ 90,34
8.17	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 301,30	R\$ 367,59	R\$ 367,59
8.18	C1792	SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$ 320,48	R\$ 390,99	R\$ 781,98
8.19	C3596	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	4,00	R\$ 82,55	R\$ 100,71	R\$ 402,84
8.20	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	R\$ 88,60	R\$ 108,09	R\$ 108,09
8.21	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	R\$ 483,90	R\$ 590,36	R\$ 1.771,08
8.22	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUJIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 1.964,45	R\$ 2.396,63	R\$ 2.396,63
8.23	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	M	4,80	R\$ 196,67	R\$ 239,94	R\$ 1.151,71
8.24	C0355	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	UN	2,00	R\$ 566,11	R\$ 715,05	R\$ 1.430,10
9.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
9.1	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	400,00	R\$ 4,00	R\$ 4,88	R\$ 1.652,00
9.2	C1375	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	200,00	R\$ 4,95	R\$ 6,04	R\$ 1.208,00
9.3	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	R\$ 16,39	R\$ 20,00	R\$ 60,00
9.4	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	R\$ 16,39	R\$ 20,00	R\$ 20,00
9.5	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 16,39	R\$ 20,00	R\$ 20,00
9.6	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	R\$ 11,51	R\$ 14,04	R\$ 1.404,00
9.7	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 261,43	R\$ 318,94	R\$ 318,94
9.8	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	1,00	R\$ 165,07	R\$ 225,79	R\$ 225,79
9.9	C1484	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 11,65	R\$ 14,21	R\$ 56,84

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

Cláudio Camelo Timbó  
 Engenheiro Civil  
 CRP: 07/0432782

CPF: 07.011.163-78

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 05

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPA 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF. ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PR. UNIT. S/ BDI (R\$)	PR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.10	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 17,97	R\$ 21,92	R\$ 21,92
9.11	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 27,24	R\$ 33,23	R\$ 66,46
9.12	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	R\$ 19,96	R\$ 24,35	R\$ 146,10
9.13	C1665	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	14,00	R\$ 75,47	R\$ 92,07	R\$ 1.288,98
10.0			<b>ESQUADRIAS</b>					R\$ 3.714,24
10.1	C1977	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 486,91	R\$ 594,03	R\$ 594,03
10.2	C1985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 455,94	R\$ 556,25	R\$ 556,25
10.3	C1979	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	4,00	R\$ 525,40	R\$ 640,99	R\$ 2.563,96
11.0			<b>PINTURA</b>					R\$ 13.935,15
11.1	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	615,23	R\$ 8,04	R\$ 9,81	R\$ 6.035,41
11.2	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	65,52	R\$ 14,93	R\$ 18,21	R\$ 1.193,12
11.3	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	25,60	R\$ 26,57	R\$ 32,42	R\$ 829,95
11.4	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	350,01	R\$ 13,76	R\$ 16,79	R\$ 5.876,67
12.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					R\$ 6.433,48
12.1	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	18,00	R\$ 162,79	R\$ 198,80	R\$ 3.574,80
12.2	C0925	SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	15,00	R\$ 66,59	R\$ 81,24	R\$ 1.218,60
12.3	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	72,00	R\$ 7,29	R\$ 8,89	R\$ 640,08
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>								<b>R\$ 120.004,89</b>

R\$ 120.004,89 cento e vinte mil e quatro reais e oitenta e nove centavos

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

BDI: 22.00% (VINTE E DOIS POR CENTO)

FONTE: SEINFRA - CE

Hidrolândia - CE, 05 de fevereiro de 2020

*Francisco Jerberon Timbo Magalhães*  
 FRANCISCO JERBERON TIMBO MAGALHÃES  
 CPF: 917.627.633-20  
 Proprietário

*Cláudio Camelo Timbó*  
 CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ  
 CPF: 007.611.1E3-78

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPA 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	473,79							473,79
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	4.911,53							4.911,53
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	23.978,46							23.978,46
4	PAREDES E PAINÉIS	30,00%	1.126,04	70,00%	2.627,42					3.753,46
5	REVESTIMENTOS			50,00%	5.356,55					10.713,10
6	PISOS			50,00%	9.394,39					18.788,77
7	COBERTURA			100,00%	16.100,62					16.100,62
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			50,00%	5.706,63					11.413,26
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			50,00%	3.394,52					6.789,03
10	ESQUADRIAS					100,00%				3.714,24
11	PINTURA							100,00%		13.935,15
12	SERVIÇOS DIVERSOS							100,00%		5.433,48
<b>TOTAL COM BDI (R\$)</b>		<b>25,41%</b>	<b>30.489,82</b>	<b>35,48%</b>	<b>42.580,12</b>	<b>22,97%</b>	<b>27.566,32</b>	<b>16,14%</b>	<b>19.368,63</b>	<b>120.004,89</b>
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>		<b>25,41%</b>	<b>30.489,82</b>	<b>60,89%</b>	<b>73.069,94</b>	<b>83,86%</b>	<b>100.636,26</b>	<b>100,00%</b>	<b>120.004,89</b>	

Hidrolândia - CE, 05 de fevereiro de 2020

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Carneiro Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

*Francisco Jerberson Timbó Magalhães*  
 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
 CPF: 817.627.633-20  
 Proprietário

*Cláudio Carneiro Timbó*  
 Cláudio Carneiro Timbó  
 Luperoncio Civil  
 CPF: 817.627.633-20  
 C.R. 00000113-78

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CARMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,20
I	<b>Impostos</b>	<b>5,65</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>5,65</b>

BDI = 22,00%

Hidrolândia - CE, 05 de fevereiro de 2020

*Francisco Jerberson Timbó Magalhães*  
 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
 CPF: 817.627.633-20  
 Proprietário

*Henrique Mourão Rodrigues*  
 Henrique Mourão Rodrigues  
 Engenharia Civil  
 CPF: 827882  
 111.153-78

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Cameio Timbó, 664, Sala 01, Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

**ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	-	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>	<b>17,65</b>	<b>6,95</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>	<b>116,33</b>	<b>73,24</b>

Hidrolândia - CE, 05 de fevereiro de 2020

*Francisco Jerberson Timbó Magalhães*  
 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
 CPF: 817.627.633-20  
 Proprietário

*Rodolfo Mourão Rodrigues*  
 Rodolfo Mourão Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CRP: 02.111.103-78

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ

### 1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	R\$ 4,82	R\$ 9,63
Total:			R\$ 9,63

MATERIAIS

I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM

I1100 ESMALTE SINTETICO

I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"

I1725 PREGO 15X15

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0200	R\$ 29,12	R\$ 29,70
L	1,0000	R\$ 11,84	R\$ 11,84
M	4,5000	R\$ 14,60	R\$ 65,69
KG	0,1500	R\$ 9,28	R\$ 1,39

Total:			R\$ 108,62
<b>Total Simples:</b>			<b>R\$ 118,25</b>
<b>Encargos (116,33%):</b>			<b>R\$ 11,20</b>
<b>Valor Unitário Sem BDI:</b>			<b>R\$ 129,45</b>
<b>Valor BDI 22,00%:</b>			<b>R\$ 28,48</b>
<b>Valor Unitário Com BDI:</b>			<b>R\$ 157,93</b>

### 2.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2961	7,2000	R\$ 2,13
H	2,9610	4,8800	R\$ 14,45
Total:			R\$ 16,58

<b>Total Simples:</b>			<b>R\$ 16,58</b>
<b>Encargos (116,33%):</b>			<b>R\$ 19,29</b>
<b>Valor Unitário Sem BDI:</b>			<b>R\$ 35,87</b>
<b>Valor BDI 22,00%:</b>			<b>R\$ 7,89</b>
<b>Valor Unitário Com BDI:</b>			<b>R\$ 43,76</b>

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS - M2

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2961	7,2000	R\$ 2,13
H	1,4805	4,8800	R\$ 7,22
Total:			R\$ 9,35

<b>Total Simples:</b>			<b>R\$ 9,35</b>
<b>Encargos (116,33%):</b>			<b>R\$ 10,88</b>
<b>Valor Unitário Sem BDI:</b>			<b>R\$ 20,23</b>
<b>Valor BDI 22,00%:</b>			<b>R\$ 4,45</b>
<b>Valor Unitário Com BDI:</b>			<b>R\$ 24,68</b>

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Daniel Timbó, 664, Sala 01  
 Nova Hidrolândia, CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV: CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ



### C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1294	7,2000	R\$ 0,93
H	1,2831	4,8800	R\$ 6,26
Total:			R\$ 7,19
Total Simples:			R\$ 7,19
Encargos (116,33%):			R\$ 8,37
Valor Unitário Sem BDI:			R\$ 15,56
Valor BDI 22,00%:			R\$ 3,42
Valor Unitário Com BDI:			R\$ 18,98

### C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL - M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1973	4,8800	R\$ 0,96
Total:			R\$ 0,96
Total Simples:			R\$ 0,96
Encargos (116,33%):			R\$ 1,11
Valor Unitário Sem BDI:			R\$ 2,07
Valor BDI 22,00%:			R\$ 0,46
Valor Unitário Com BDI:			R\$ 2,53

### C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0494	7,2000	R\$ 0,36
H	0,4935	4,8800	R\$ 2,41
Total:			R\$ 2,77
Total Simples:			R\$ 2,77
Encargos (116,33%):			R\$ 3,22
Valor Unitário Sem BDI:			R\$ 5,99
Valor BDI 22,00%:			R\$ 1,32
Valor Unitário Com BDI:			R\$ 7,31

### C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2400	27,2412	R\$ 6,54
Total:			R\$ 6,54

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7106	4,8800	R\$ 3,47
Total:			R\$ 3,47
Total Simples:			R\$ 10,01
Encargos (116,33%):			R\$ 4,04
Valor Unitário Sem BDI:			R\$ 14,05
Valor BDI 22,00%:			R\$ 3,09
Valor Unitário Com BDI:			R\$ 17,14

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80  
Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 01, Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ

### C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2222	107,6027	R\$ 23,91
Total:			R\$ 23,91
Total Simples:			R\$ 23,91
Encargos (116,33%):			INCLUSO
Valor Unitário Sem BDI:			R\$ 23,91
Valor BDI 22,00%:			R\$ 5,26
Valor Unitário Com BDI:			R\$ 29,17

### 3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

#### C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,8914	4,8800	R\$ 14,11
Total:			R\$ 14,11
Total Simples:			R\$ 14,11
Encargos (116,33%):			R\$ 16,40
Valor Unitário Sem BDI:			R\$ 30,51
Valor BDI 22,00%:			R\$ 6,71
Valor Unitário Com BDI:			R\$ 37,22

#### C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,6779	4,8800	R\$ 8,19
Total:			R\$ 8,19
Total Simples:			R\$ 8,19
Encargos (116,33%):			R\$ 9,52
Valor Unitário Sem BDI:			R\$ 17,71
Valor BDI 22,00%:			R\$ 3,90
Valor Unitário Com BDI:			R\$ 21,61

#### C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

MATERIAIS

10111 AREIA VERMELHA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,6779	4,8800	R\$ 8,19
Total:			R\$ 8,19
Total Simples:			R\$ 8,19
Encargos (116,33%):			R\$ 9,52
Valor Unitário Sem BDI:			R\$ 67,65
Valor BDI 22,00%:			R\$ 14,88
Valor Unitário Com BDI:			R\$ 82,53

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 01, Nova Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.370-000  
 FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ



### C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	4,9350	7,2000 R\$	35,53
I2543 SERVENTE	H	6,9090	4,8800 R\$	33,72
			Total: R\$	69,25

#### MATERIAIS

I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	44,7802 R\$	51,50
			Total: R\$	51,50

#### SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	399,2514 R\$	119,78
			Total: R\$	119,78

**Total Simples: R\$ 240,53**

**Encargos (116,33%): R\$ 80,55**

**Valor Unitário Sem BDI: R\$ 321,08**

**Valor BDI 22,00%: R\$ 70,64**

**Valor Unitário Com BDI: R\$ 391,72**

### C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	8,3895	7,2000 R\$	60,40
I2543 SERVENTE	H	9,0804	4,8800 R\$	44,31
			Total: R\$	104,71

#### MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA	M3	0,2100	49,3500 R\$	10,36
I0441 CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,7304 R\$	22,61
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,4935 R\$	15,27
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4145 R\$	97,42
			Total: R\$	145,66

**Total Simples: R\$ 250,37**

**Encargos (116,33%): R\$ 121,80**

**Valor Unitário Sem BDI: R\$ 372,17**

**Valor BDI 22,00%: R\$ 81,88**

**Valor Unitário Com BDI: R\$ 454,05**

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

#### MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	9,8700	4,8800	R\$ 48,17
			Total: R\$ 48,17

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA  
I0280 BRITA  
I0805 CIMENTO PORTLAND

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,7780	45,4020	R\$ 35,32
M3	0,9658	55,2720	R\$ 53,38
KG	220,0000	0,4935	R\$ 108,57
			Total: R\$ 197,27

**Total Simples: R\$ 245,44**

**Encargos (116,33%): R\$ 56,04**

**Valor Unitário Sem BDI: R\$ 301,48**

**Valor BDI 22,00%: R\$ 66,33**

**Valor Unitário Com BDI: R\$ 367,81**

### C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7140	21,9139	R\$ 15,65
			Total: R\$ 15,65

#### MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	5,9220	4,8800	R\$ 28,90
			Total: R\$ 28,90

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA  
I0805 CIMENTO PORTLAND  
I1605 PEDRISCO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,8668	45,4020	R\$ 39,35
KG	320,0000	0,4935	R\$ 157,92
M3	0,8360	62,3784	R\$ 52,15
			Total: R\$ 249,42

**Total Simples: R\$ 293,97**

**Encargos (116,33%): R\$ 33,62**

**Valor Unitário Sem BDI: R\$ 327,59**

**Valor BDI 22,00%: R\$ 72,07**

**Valor Unitário Com BDI: R\$ 399,66**

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80  
Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ

### C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG

#### EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0080	106,9024	R\$ 0,86
Total:			R\$ 0,86

#### MAO DE OBRA

I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO

I0121 ARMADOR/FERREIRO

H	0,0790	5,6000	R\$ 0,44
H	0,0790	7,2000	R\$ 0,57
Total:			R\$ 1,01

#### MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG

I7952 AÇO CA-50/60

KG	0,0200	9,8404	R\$ 0,20
KG	1,0500	3,9776	R\$ 4,18
Total:			R\$ 4,38

**Total Simples: R\$ 6,25**

**Encargos (116,33%): R\$ 1,17**

**Valor Unitário Sem BDI: R\$ 7,42**

**Valor BDI 22,00%: R\$ 1,63**

**Valor Unitário Com BDI: R\$ 9,05**

### C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

#### MAO DE OBRA

I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO

I0498 CARPINTEIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,2831	5,6000	R\$ 7,19
H	1,2831	7,2000	R\$ 9,24
Total:			R\$ 16,43

#### MATERIAIS

I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS

I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)

I1846 SARRAFO DE 1"X4"

I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm

L	0,4000	6,5142	R\$ 2,61
KG	0,1500	9,2778	R\$ 1,39
M	0,5000	4,6784	R\$ 2,34
M	1,0000	6,0997	R\$ 6,10
Total:			R\$ 12,44

**Total Simples: R\$ 28,87**

**Encargos (116,33%): R\$ 19,11**

**Valor Unitário Sem BDI: R\$ 47,98**

**Valor BDI 22,00%: R\$ 10,56**

**Valor Unitário Com BDI: R\$ 58,54**

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Claudio Carneiro Timbó, 664 - Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLAUDIO CARNEIRO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

Handwritten signature and stamp of the company.

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ



### C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X - M2

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4805	5,6000 R\$	8,29
I0498 CARPINTEIRO	H	1,4805	7,2000 R\$	10,66
			Total:	R\$ 18,95

#### MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700	6,5142 R\$	1,11
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000	14,5977 R\$	43,79
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000	9,2778 R\$	1,86
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,6784 R\$	7,16
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400	6,0997 R\$	17,32
			Total:	R\$ 71,24

Total Simples: R\$ 90,19

Encargos (116,33%): R\$ 22,04

Valor Unitário Sem BDI: R\$ 112,23

Valor BDI 22,00%: R\$ 24,69

Valor Unitário Com BDI: R\$ 136,92

### 4.0 PAREDES E PAINEIS

### C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,9870	7,2000 R\$	7,11
I2543 SERVENTE	H	1,1054	4,8800 R\$	5,39
			Total:	R\$ 12,50

#### MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0148	45,4020 R\$	0,67
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7304 R\$	1,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4935 R\$	1,08
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4145 R\$	10,36
			Total:	R\$ 13,70

Total Simples: R\$ 26,20

Encargos (116,33%): R\$ 14,55

Valor Unitário Sem BDI: R\$ 40,75

Valor BDI 22,00%: R\$ 8,97

Valor Unitário Com BDI: R\$ 49,72

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ



### C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,3688	7,2000 R\$	17,06
I2543 SERVENTE	H	4,7376	4,8800 R\$	23,12
			<b>Total:</b> R\$	<b>40,18</b>

#### MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0040	49,3500 R\$	0,20
I0799 CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	2,7735 R\$	1,94
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,4935 R\$	0,79
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	2,6649 R\$	3,46
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000	282,9433 R\$	282,94
			<b>Total:</b> R\$	<b>289,33</b>

**Total Simples: R\$ 329,51**  
**Encargos (116,33%): R\$ 46,74**  
**Valor Unitário Sem BDI: R\$ 376,25**  
**Valor BDI 22,00%: R\$ 82,78**  
**Valor Unitário Com BDI: R\$ 459,03**

### C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,8556	7,2000 R\$	13,36
I2543 SERVENTE	H	1,0364	4,8800 R\$	5,06
			<b>Total:</b> R\$	<b>18,42</b>

#### MATERIAIS

I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,1553 R\$	20,78
			<b>Total:</b> R\$	<b>20,78</b>

#### SERVIÇOS

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	633,1704 R\$	3,36
			<b>Total:</b> R\$	<b>3,36</b>

**Total Simples: R\$ 42,56**  
**Encargos (116,33%): R\$ 21,43**  
**Valor Unitário Sem BDI: R\$ 63,99**  
**Valor BDI 22,00%: R\$ 14,08**  
**Valor Unitário Com BDI: R\$ 78,07**

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ



### 5.0 REVESTIMENTOS

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0987	7,2000	R\$ 0,71
I2543	SERVENTE	H	0,1481	4,8800	R\$ 0,72
				Total:	R\$ 1,43
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	45,4020	R\$ 0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4935	R\$ 1,20
				Total:	R\$ 1,48
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 2,91</b>
				<b>Encargos (116,33%):</b>	<b>R\$ 1,67</b>
				<b>Valor Unitário Sem BDI:</b>	<b>R\$ 4,58</b>
				<b>Valor BDI 22,00%:</b>	<b>R\$ 1,01</b>
				<b>Valor Unitário Com BDI:</b>	<b>R\$ 5,59</b>

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5922	7,2000	R\$ 4,26
I2543	SERVENTE	H	0,7896	4,8800	R\$ 3,85
				Total:	R\$ 8,11
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	45,4020	R\$ 1,10
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,2400	0,7304	R\$ 2,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400	0,4935	R\$ 1,60
				Total:	R\$ 5,07
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 13,18</b>
				<b>Encargos (116,33%):</b>	<b>R\$ 9,44</b>
				<b>Valor Unitário Sem BDI:</b>	<b>R\$ 22,62</b>
				<b>Valor BDI 22,00%:</b>	<b>R\$ 4,98</b>
				<b>Valor Unitário Com BDI:</b>	<b>R\$ 27,60</b>

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4935	7,2000	R\$ 3,55
I2543	SERVENTE	H	0,6416	4,8800	R\$ 3,13
				Total:	R\$ 6,68
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	45,4020	R\$ 0,28
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200	0,7304	R\$ 0,89
				Total:	R\$ 1,17
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 7,85</b>
				<b>Encargos (116,33%):</b>	<b>R\$ 7,78</b>
				<b>Valor Unitário Sem BDI:</b>	<b>R\$ 15,63</b>
				<b>Valor BDI 22,00%:</b>	<b>R\$ 3,44</b>
				<b>Valor Unitário Com BDI:</b>	<b>R\$ 19,07</b>

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

Página 136 de 159





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7106	7,2000	R\$ 5,12
I2543	SERVENTE	H	0,7106	4,8800	R\$ 3,47
				Total:	R\$ 8,59
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIM. MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	32,2058	R\$ 35,43
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9740	R\$ 15,79
				Total:	R\$ 51,22
<b>Total Simples:</b>					<b>R\$ 59,81</b>
<b>Encargos (116,33%):</b>					<b>R\$ 9,99</b>
<b>Valor Unitário Sem BDI:</b>					<b>R\$ 69,80</b>
<b>Valor BDI 22,00%:</b>					<b>R\$ 15,36</b>
<b>Valor Unitário Com BDI:</b>					<b>R\$ 85,16</b>

### C1123 - REJUNT. C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,1974	7,2000	R\$ 1,42
I2543	SERVENTE	H	0,1974	4,8800	R\$ 0,96
				Total:	R\$ 2,38
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,7143	R\$ 0,46
				Total:	R\$ 0,46
<b>Total Simples:</b>					<b>R\$ 2,84</b>
<b>Encargos (116,33%):</b>					<b>R\$ 2,76</b>
<b>Valor Unitário Sem BDI:</b>					<b>R\$ 5,60</b>
<b>Valor BDI 22,00%:</b>					<b>R\$ 1,23</b>
<b>Valor Unitário Com BDI:</b>					<b>R\$ 6,83</b>

## 6.0 PISOS

### C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2468	7,2000	R\$ 1,78
I2543	SERVENTE	H	0,5429	4,8800	R\$ 2,65
				Total:	R\$ 4,43
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0368	45,4020	R\$ 1,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,4935	R\$ 7,20
				Total:	R\$ 8,87
<b>Total Simples:</b>					<b>R\$ 13,30</b>
<b>Encargos (116,33%):</b>					<b>R\$ 5,15</b>
<b>Valor Unitário Sem BDI:</b>					<b>R\$ 18,45</b>
<b>Valor BDI 22,00%:</b>					<b>R\$ 4,06</b>
<b>Valor Unitário Com BDI:</b>					<b>R\$ 22,51</b>

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ

### C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	1,9740	7,2000	R\$	14,21
I2543	SERVENTE	H	5,9220	4,8800	R\$	28,90
				Total:	R\$	43,11
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	310,2141	R\$	310,21
				Total:	R\$	310,21
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$</b>	<b>353,32</b>
				<b>Encargos (116,33%):</b>	<b>R\$</b>	<b>50,15</b>
				<b>Valor Unitário Sem BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>403,47</b>
				<b>Valor BDI 22,00%:</b>	<b>R\$</b>	<b>88,76</b>
				<b>Valor Unitário Com BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>492,23</b>

### C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	H	0,5922	7,2000	R\$	4,26
I2543	SERVENTE	H	0,5922	4,8800	R\$	2,89
				Total:	R\$	7,15
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIM. MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	32,1861	R\$	35,40
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9740	R\$	15,79
				Total:	R\$	51,19
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$</b>	<b>58,34</b>
				<b>Encargos (116,33%):</b>	<b>R\$</b>	<b>8,32</b>
				<b>Valor Unitário Sem BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>66,66</b>
				<b>Valor BDI 22,00%:</b>	<b>R\$</b>	<b>14,67</b>
				<b>Valor Unitário Com BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>81,33</b>

### C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,5922	7,2000	R\$	4,26
I2543	SERVENTE	H	0,7618	4,8800	R\$	3,72
				Total:	R\$	7,98
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,0000	0,3913	R\$	19,96
				Total:	R\$	19,96
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$</b>	<b>27,94</b>
				<b>Encargos (116,33%):</b>	<b>R\$</b>	<b>9,28</b>
				<b>Valor Unitário Sem BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>37,22</b>
				<b>Valor BDI 22,00%:</b>	<b>R\$</b>	<b>8,19</b>
				<b>Valor Unitário Com BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>45,41</b>

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 Sala 01  
 Nova Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ

### C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,2831	4,8800	R\$ 6,26
Total:			R\$ 6,26

MATERIAIS

I2403 PÓ DE PEDRA

M3	1,1500	28,6230	R\$ 32,92
Total:			R\$ 32,92

**Total Simples: R\$ 39,18**

**Encargos (116,33%): R\$ 7,28**

**Valor Unitário Sem BDI: R\$ 46,46**

**Valor BDI 22,00%: R\$ 10,22**

**Valor Unitário Com BDI: R\$ 56,68**

### C1123 - REJUNT. C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA

I1328 LADRILHISTA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1974	7,2000	R\$ 1,42
H	0,1974	4,8800	R\$ 0,96
Total:			R\$ 2,38

MATERIAIS

I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO

KG	0,1690	2,7143	R\$ 0,46
Total:			R\$ 0,46

**Total Simples: R\$ 2,84**

**Encargos (116,33%): R\$ 2,76**

**Valor Unitário Sem BDI: R\$ 5,60**

**Valor BDI 22,00%: R\$ 1,23**

**Valor Unitário Com BDI: R\$ 6,83**

## 7.0 COBERTURA

### C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2961	7,2000	R\$ 2,13
H	0,3158	4,8800	R\$ 1,54
Total:			R\$ 3,67

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA

I0441 CAL HIDRATADA

I0805 CIMENTO PORTLAND

M3	0,0025	49,3500	R\$ 0,12
KG	0,3240	0,7304	R\$ 0,24
KG	0,3240	0,4935	R\$ 0,16
Total:			R\$ 0,52

**Total Simples: R\$ 4,19**

**Encargos (116,33%): R\$ 4,27**

**Valor Unitário Sem BDI: R\$ 8,46**

**Valor BDI 22,00%: R\$ 1,86**

**Valor Unitário Com BDI: R\$ 10,32**

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ



### C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9870	5,6000 R\$	5,53
I0498 CARPINTEIRO	H	0,9870	7,2000 R\$	7,11
I2391 PEDREIRO	H	1,0857	7,2000 R\$	7,82
I2543 SERVENTE	H	1,0857	4,8800 R\$	5,30
			<b>Total:</b>	<b>R\$ 25,76</b>

#### MATERIAIS

I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	2,8031 R\$	9,81
I1724 PREGO	KG	0,1200	9,2778 R\$	1,11
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3325 R\$	4,66
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,4540 R\$	14,98
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	21,5906 R\$	28,72
			<b>Total:</b>	<b>R\$ 59,28</b>

**Total Simples: R\$ 85,04**

**Encargos (116,33%): R\$ 29,97**

**Valor Unitário Sem BDI: R\$ 115,01**

**Valor BDI 22,00%: R\$ 25,30**

**Valor Unitário Com BDI: R\$ 140,31**

### C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS - M2

#### MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO	H	0,0494	7,2000 R\$	0,36
			<b>Total:</b>	<b>R\$ 0,36</b>

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0004	45,4020 R\$	0,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,6000	0,4935 R\$	0,30
I1089 EMULSÃO ADESIVA	KG	0,1000	8,9027 R\$	0,89
			<b>Total:</b>	<b>R\$ 1,21</b>

**Total Simples: R\$ 1,57**

**Encargos (116,33%): R\$ 0,42**

**Valor Unitário Sem BDI: R\$ 1,99**

**Valor BDI 22,00%: R\$ 0,44**

**Valor Unitário Com BDI: R\$ 2,43**

### C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm - M2

#### MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO	H	0,4935	7,2000 R\$	3,55
I2543 SERVENTE	H	0,6317	4,8800 R\$	3,08
			<b>Total:</b>	<b>R\$ 6,63</b>

#### MATERIAIS

I2421 SIKA 1	KG	0,5000	7,5012 R\$	3,75
			<b>Total:</b>	<b>R\$ 3,75</b>

#### SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	399,2514 R\$	9,99
			<b>Total:</b>	<b>R\$ 9,99</b>

**Total Simples: R\$ 20,37**

**Encargos (116,33%): R\$ 7,71**

**Valor Unitário Sem BDI: R\$ 28,08**

**Valor BDI 22,00%: R\$ 6,18**

**Valor Unitário Com BDI: R\$ 34,26**

*Handwritten signature and stamp:*  
 Construtora Nova Hidrolândia - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten signature and stamp:*  
 Rodrigo M...  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 01/11111-70

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ



### 8.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2369	5,6000 R\$	1,33
I2320 ENCANADOR	H	0,2369	7,2000 R\$	1,71
			Total: R\$	3,04

MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	37,7528 R\$	0,19
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	26,9451 R\$	0,20
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	3,5631 R\$	3,60
			Total: R\$	3,99

Total Simples: R\$ 7,03

Encargos (116,33%): R\$ 3,54

Valor Unitário Sem BDI: R\$ 10,57

Valor BDI 22,00%: R\$ 2,33

Valor Unitário Com BDI: R\$ 12,90

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2961	5,6000 R\$	1,66
I2320 ENCANADOR	H	0,2961	7,2000 R\$	2,13
			Total: R\$	3,79

MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	37,7528 R\$	0,28
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	26,9451 R\$	0,30
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	5,4236 R\$	5,48
			Total: R\$	6,06

Total Simples: R\$ 9,85

Encargos (116,33%): R\$ 4,41

Valor Unitário Sem BDI: R\$ 14,26

Valor BDI 22,00%: R\$ 3,14

Valor Unitário Com BDI: R\$ 17,40

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

Av. CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo M. S. Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CRP 07/2013-78

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ



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

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5132	5,6000	R\$ 2,87
I2320 ENCANADOR	H	0,5132	7,2000	R\$ 3,70
			<b>Total:</b>	<b>R\$ 6,57</b>

#### MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	37,7528	R\$ 0,94
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	26,9451	R\$ 1,08
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100	9,2186	R\$ 9,31
			<b>Total:</b>	<b>R\$ 11,33</b>

**Total Simples: R\$ 17,90**  
**Encargos (116,33%): R\$ 7,64**  
**Valor Unitário Sem BDI: R\$ 25,54**  
**Valor BDI 22,00%: R\$ 5,62**  
**Valor Unitário Com BDI: R\$ 31,16**

### C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") - UN

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4540	5,6000	R\$ 2,54
I2320 ENCANADOR	H	0,4540	7,2000	R\$ 3,27
			<b>Total:</b>	<b>R\$ 5,81</b>

#### MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	37,7528	R\$ 2,17
I1319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	8,1921	R\$ 8,19
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	26,9451	R\$ 2,45
			<b>Total:</b>	<b>R\$ 12,81</b>

**Total Simples: R\$ 18,62**  
**Encargos (116,33%): R\$ 6,76**  
**Valor Unitário Sem BDI: R\$ 25,38**  
**Valor BDI 22,00%: R\$ 5,58**  
**Valor Unitário Com BDI: R\$ 30,96**

### C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") - UN

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4540	5,6000	R\$ 2,54
I2320 ENCANADOR	H	0,4540	7,2000	R\$ 3,27
			<b>Total:</b>	<b>R\$ 5,81</b>

#### MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	37,7528	R\$ 1,89
I1326 JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	UN	1,0000	16,0585	R\$ 16,06
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	26,9451	R\$ 2,16
			<b>Total:</b>	<b>R\$ 20,11</b>

**Total Simples: R\$ 25,92**  
**Encargos (116,33%): R\$ 6,76**  
**Valor Unitário Sem BDI: R\$ 32,68**  
**Valor BDI 22,00%: R\$ 7,19**  
**Valor Unitário Com BDI: R\$ 39,87**

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Carneiro Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ



### C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4145	5,6000 R\$	2,32
I2320	ENCANADOR	H	0,4145	7,2000 R\$	2,98
				Total:	R\$ 5,30
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	37,7528 R\$	1,59
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	26,9451 R\$	1,70
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	5,3397 R\$	5,34
				Total:	R\$ 8,63
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 13,93</b>
				<b>Encargos (116,33%):</b>	<b>R\$ 6,17</b>
				<b>Valor Unitário Sem BDI:</b>	<b>R\$ 20,10</b>
				<b>Valor BDI 22,00%:</b>	<b>R\$ 4,42</b>
				<b>Valor Unitário Com BDI:</b>	<b>R\$ 24,52</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4442	5,6000 R\$	2,49
I2320	ENCANADOR	H	0,4442	7,2000 R\$	3,20
				Total:	R\$ 5,69
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	37,7528 R\$	1,89
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,7345 R\$	5,73
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	26,9451 R\$	2,16
				Total:	R\$ 9,78
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 15,47</b>
				<b>Encargos (116,33%):</b>	<b>R\$ 6,62</b>
				<b>Valor Unitário Sem BDI:</b>	<b>R\$ 22,09</b>
				<b>Valor BDI 22,00%:</b>	<b>R\$ 4,86</b>
				<b>Valor Unitário Com BDI:</b>	<b>R\$ 26,95</b>

### C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2764	5,6000 R\$	1,55
I2320	ENCANADOR	H	0,2764	7,2000 R\$	1,99
				Total:	R\$ 3,54
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	37,7528 R\$	0,38
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3719 R\$	1,37
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	26,9451 R\$	0,40
				Total:	R\$ 2,15
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 5,69</b>
				<b>Encargos (116,33%):</b>	<b>R\$ 4,12</b>
				<b>Valor Unitário Sem BDI:</b>	<b>R\$ 9,81</b>
				<b>Valor BDI 22,00%:</b>	<b>R\$ 2,16</b>
				<b>Valor Unitário Com BDI:</b>	<b>R\$ 11,97</b>

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 66A, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 66A, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ



### C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") - UN

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2961	5,6000	R\$ 1,66
I2320 ENCANADOR	H	0,2961	7,2000	R\$ 2,13
Total:				R\$ 3,79

#### MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	37,7528	R\$ 1,13
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	26,9451	R\$ 1,27
I6235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	1,0000	1,7963	R\$ 1,80
Total:				R\$ 4,20

Total Simples: R\$ 7,99

Encargos (116,33%): R\$ 4,41

Valor Unitário Sem BDI: R\$ 12,40

Valor BDI 22,00%: R\$ 2,73

Valor Unitário Com BDI: R\$ 15,13

### C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. - UN

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2862	5,6000	R\$ 1,60
I2320 ENCANADOR	H	0,2862	7,2000	R\$ 2,06
Total:				R\$ 3,66

#### MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225	37,7528	R\$ 0,85
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330	26,9451	R\$ 0,89
I2014 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2")	UN	1,0000	5,9220	R\$ 5,92
Total:				R\$ 7,66

Total Simples: R\$ 11,32

Encargos (116,33%): R\$ 4,26

Valor Unitário Sem BDI: R\$ 15,58

Valor BDI 22,00%: R\$ 3,43

Valor Unitário Com BDI: R\$ 19,01

### C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR - UN

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4935	5,6000	R\$ 2,76
I2320 ENCANADOR	H	0,4935	7,2000	R\$ 3,55
Total:				R\$ 6,31

#### MATERIAIS

I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	21,7436	R\$ 21,74
Total:				R\$ 21,74

Total Simples: R\$ 28,05

Encargos (116,33%): R\$ 7,34

Valor Unitário Sem BDI: R\$ 35,39

Valor BDI 22,00%: R\$ 7,79

Valor Unitário Com BDI: R\$ 43,18

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Hidrolândia, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ



### C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" - UN

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1777	5,6000 R\$	0,99
I2320 ENCANADOR	H	0,1777	7,2000 R\$	1,28
			Total:	R\$ 2,27

#### MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	37,7528 R\$	0,09
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,3751 R\$	0,15
I1301 JOELHO PVC SOLD. AZUL DE 25X3/4"	UN	1,0000	5,2114 R\$	5,21
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	26,9451 R\$	0,11
			Total:	R\$ 5,56
			<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 7,83</b>
			<b>Encargos (116,33%):</b>	<b>R\$ 2,64</b>
			<b>Valor Unitário Sem BDI:</b>	<b>R\$ 10,47</b>
			<b>Valor BDI 22,00%:</b>	<b>R\$ 2,30</b>
			<b>Valor Unitário Com BDI:</b>	<b>R\$ 12,77</b>

### C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1875	5,6000 R\$	1,05
I2320 ENCANADOR	H	0,1875	7,2000 R\$	1,35
			Total:	R\$ 2,40

#### MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	37,7528 R\$	0,34
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	26,9451 R\$	0,10
I1972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	0,9870 R\$	0,99
			Total:	R\$ 1,43
			<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 3,83</b>
			<b>Encargos (116,33%):</b>	<b>R\$ 2,79</b>
			<b>Valor Unitário Sem BDI:</b>	<b>R\$ 6,62</b>
			<b>Valor BDI 22,00%:</b>	<b>R\$ 1,46</b>
			<b>Valor Unitário Com BDI:</b>	<b>R\$ 8,08</b>

### C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1184	5,6000 R\$	0,66
I2320 ENCANADOR	H	0,1184	7,2000 R\$	0,85
			Total:	R\$ 1,51

#### MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	37,7528 R\$	0,02
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	26,9451 R\$	0,01
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,4280 R\$	2,45
			Total:	R\$ 2,48
			<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 3,99</b>
			<b>Encargos (116,33%):</b>	<b>R\$ 1,76</b>
			<b>Valor Unitário Sem BDI:</b>	<b>R\$ 5,75</b>
			<b>Valor BDI 22,00%:</b>	<b>R\$ 1,27</b>
			<b>Valor Unitário Com BDI:</b>	<b>R\$ 7,02</b>

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

Rodrigo M...  
 Engenheiro Civil  
 CRB: 01.188.920/1  
 CPF: 01.111.153-70



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ

### C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5330	5,6000	R\$ 2,98
I2320	ENCANADOR	H	0,5330	7,2000	R\$ 3,84
				Total:	R\$ 6,82
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3751	R\$ 0,45
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000	36,0946	R\$ 36,09
				Total:	R\$ 36,54
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 43,36</b>
				<b>Encargos (116,33%):</b>	<b>R\$ 7,93</b>
				<b>Valor Unitário Sem BDI:</b>	<b>R\$ 51,29</b>
				<b>Valor BDI 22,00%:</b>	<b>R\$ 11,28</b>
				<b>Valor Unitário Com BDI:</b>	<b>R\$ 62,57</b>

### C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6021	5,6000	R\$ 3,37
I2320	ENCANADOR	H	0,6021	7,2000	R\$ 4,33
				Total:	R\$ 7,70
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3751	R\$ 0,45
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000	56,9400	R\$ 56,94
				Total:	R\$ 57,39
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 65,09</b>
				<b>Encargos (116,33%):</b>	<b>R\$ 8,96</b>
				<b>Valor Unitário Sem BDI:</b>	<b>R\$ 74,05</b>
				<b>Valor BDI 22,00%:</b>	<b>R\$ 16,29</b>
				<b>Valor Unitário Com BDI:</b>	<b>R\$ 90,34</b>

### C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7143	5,6000	R\$ 15,20
I2320	ENCANADOR	H	2,7143	7,2000	R\$ 19,54
				Total:	R\$ 34,74
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1678	R\$ 0,34
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,8512	R\$ 15,85
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3751	R\$ 0,32
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	71,3700	R\$ 71,37
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5169	R\$ 5,03
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	76,4925	R\$ 76,49
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	43,3293	R\$ 43,33
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,4232	R\$ 13,42
				Total:	R\$ 226,15
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 260,89</b>
				<b>Encargos (116,33%):</b>	<b>R\$ 40,41</b>
				<b>Valor Unitário Sem BDI:</b>	<b>R\$ 301,30</b>
				<b>Valor BDI 22,00%:</b>	<b>R\$ 66,29</b>
				<b>Valor Unitário Com BDI:</b>	<b>R\$ 367,59</b>

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, nº4, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ

### C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8623	5,6000 R\$	16,03
I2320	ENCANADOR	H	2,8623	7,2000 R\$	20,61
				Total:	R\$ 36,64

### MATERIAIS

I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1678 R\$	0,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3751 R\$	0,21
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	36,7559 R\$	36,76
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	198,8805 R\$	198,88
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5169 R\$	5,03
				Total:	R\$ 241,22

Total Simples: R\$ 277,86

Encargos (116,33%): R\$ 42,62

Valor Unitário Sem BDI: R\$ 320,48

Valor BDI 22,00%: R\$ 70,51

Valor Unitário Com BDI: R\$ 390,99

### C3596 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	2,5662	7,2000 R\$	18,48
				Total:	R\$ 18,48

### MATERIAIS

I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000	26,6490 R\$	26,65
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,8758 R\$	4,88
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1,0000	11,0445 R\$	11,04
				Total:	R\$ 42,57

Total Simples: R\$ 61,05

Encargos (116,33%): R\$ 21,50

Valor Unitário Sem BDI: R\$ 82,55

Valor BDI 22,00%: R\$ 18,16

Valor Unitário Com BDI: R\$ 100,71

### C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000 R\$	2,80
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000 R\$	3,60
				Total:	R\$ 6,40

### MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3751 R\$	0,11
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2'	UN	1,0000	74,6369 R\$	74,64
				Total:	R\$ 74,75

Total Simples: R\$ 81,15

Encargos (116,33%): R\$ 7,45

Valor Unitário Sem BDI: R\$ 88,60

Valor BDI 22,00%: R\$ 19,49

Valor Unitário Com BDI: R\$ 108,09

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ



### C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9740	5,6000 R\$	11,05
I2320 ENCANADOR	H	1,9740	7,2000 R\$	14,21
			Total: R\$	25,26

#### MATERIAIS

I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	236,5839 R\$	236,58
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1678 R\$	0,34
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	150,6162 R\$	150,62
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,8512 R\$	15,85
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3751 R\$	0,21
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5169 R\$	5,03
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	UN	1,0000	20,6283 R\$	20,63
			Total: R\$	429,26

Total Simples: R\$ 454,52

Encargos (116,33%): R\$ 29,38

Valor Unitário Sem BDI: R\$ 483,90

Valor BDI 22,00%: R\$ 106,46

Valor Unitário Com BDI: R\$ 590,36

### C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - UN

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	8,8830	7,2000 R\$	63,96
I2543 SERVENTE	H	4,9350	4,8800 R\$	24,08
			Total: R\$	88,04

#### MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,1090	45,4020 R\$	4,95
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,4935 R\$	35,98
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	118,4400 R\$	710,64
I7965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,0000	163,8420 R\$	327,68
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	166,0430 R\$	166,04
			Total: R\$	1.245,29

#### SERVIÇOS

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000	25,5337 R\$	102,13
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	36,4697 R\$	293,22
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	70,2941 R\$	16,17
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	84,3984 R\$	19,41
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5185	17,7167 R\$	97,77
			Total: R\$	528,70

Total Simples: R\$ 1.862,03

Encargos (116,33%): R\$ 102,42

Valor Unitário Sem BDI: R\$ 1.964,45

Valor BDI 22,00%: R\$ 432,18

Valor Unitário Com BDI: R\$ 2.396,63

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ

### C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530 MONTADOR	H	0,9870	7,2000 R\$	7,11
I2391 PEDREIRO	H	0,2468	7,2000 R\$	1,78
I2543 SERVENTE	H	0,3455	4,8800 R\$	1,69
Total:				R\$ 10,58

#### MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0005	49,3500 R\$	0,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4935 R\$	0,07
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	173,6923 R\$	173,69
Total:				R\$ 173,78

**Total Simples: R\$ 184,36**  
**Encargos (116,33%): R\$ 12,31**  
**Valor Unitário Sem BDI: R\$ 196,67**  
**Valor BDI 22,00%: R\$ 43,27**  
**Valor Unitário Com BDI: R\$ 239,94**

### C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m - UN

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,3818	7,2000 R\$	9,95
I2543 SERVENTE	H	1,7766	4,8800 R\$	8,67
Total:				R\$ 18,62

#### MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	324,5503 R\$	428,41
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,0000	56,6933 R\$	113,39
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	5,1916 R\$	3,11
Total:				R\$ 544,91

#### SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	399,2514 R\$	0,92
Total:				R\$ 0,92

**Total Simples: R\$ 564,45**  
**Encargos (116,33%): R\$ 21,66**  
**Valor Unitário Sem BDI: R\$ 586,11**  
**Valor BDI 22,00%: R\$ 128,94**  
**Valor Unitário Com BDI: R\$ 715,05**

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, São José do Bonfim - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo M. de S. Rodrigues  
 Engenharia Civil  
 Rua ... 327/330  
 CEP: 01011-900

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ



9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
-----	-----------------------

### C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1086	5,6000 R\$	0,61
I2312 ELETRICISTA	H	0,1086	7,2000 R\$	0,78
Total:				R\$ 1,39

MATERIAIS

I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200	0,9673 R\$	0,99
Total:				R\$ 0,99
<b>Total Simples:</b>				<b>R\$ 2,38</b>
<b>Encargos (116,33%):</b>				<b>R\$ 1,62</b>
<b>Valor Unitário Sem BDI:</b>				<b>R\$ 4,00</b>
<b>Valor BDI 22,00%:</b>				<b>R\$ 0,88</b>
<b>Valor Unitário Com BDI:</b>				<b>R\$ 4,88</b>

### C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1184	5,6000 R\$	0,66
I2312 ELETRICISTA	H	0,1184	7,2000 R\$	0,85
Total:				R\$ 1,51

MATERIAIS

I1173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,0200	1,6483 R\$	1,68
Total:				R\$ 1,68
<b>Total Simples:</b>				<b>R\$ 3,19</b>
<b>Encargos (116,33%):</b>				<b>R\$ 1,76</b>
<b>Valor Unitário Sem BDI:</b>				<b>R\$ 4,95</b>
<b>Valor BDI 22,00%:</b>				<b>R\$ 1,09</b>
<b>Valor Unitário Com BDI:</b>				<b>R\$ 6,04</b>

### C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2961	5,6000 R\$	1,66
I2312 ELETRICISTA	H	0,2961	7,2000 R\$	2,13
Total:				R\$ 3,79

MATERIAIS

I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	8,1921 R\$	8,19
Total:				R\$ 8,19
<b>Total Simples:</b>				<b>R\$ 11,98</b>
<b>Encargos (116,33%):</b>				<b>R\$ 4,41</b>
<b>Valor Unitário Sem BDI:</b>				<b>R\$ 16,39</b>
<b>Valor BDI 22,00%:</b>				<b>R\$ 3,61</b>
<b>Valor Unitário Com BDI:</b>				<b>R\$ 20,00</b>

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ



### C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  
I2312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2961	5,6000 R\$	1,66
H	0,2961	7,2000 R\$	2,13
Total:			R\$ 3,79

MATERIAIS

I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A

UN	1,0000	8,1921 R\$	8,19
Total:			R\$ 8,19

**Total Simples: R\$ 11,98**

**Encargos (116,33%): R\$ 4,41**

**Valor Unitário Sem BDI: R\$ 16,39**

**Valor BDI 22,00%: R\$ 3,61**

**Valor Unitário Com BDI: R\$ 20,00**

### C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  
I2312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2961	5,6000 R\$	1,66
H	0,2961	7,2000 R\$	2,13
Total:			R\$ 3,79

MATERIAIS

I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A

UN	1,0000	8,1921 R\$	8,19
Total:			R\$ 8,19

**Total Simples: R\$ 11,98**

**Encargos (116,33%): R\$ 4,41**

**Valor Unitário Sem BDI: R\$ 16,39**

**Valor BDI 22,00%: R\$ 3,61**

**Valor Unitário Com BDI: R\$ 20,00**

### C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7896	5,6000 R\$	4,42
Total:			R\$ 4,42

MATERIAIS

I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA

M	1,0000	1,9543 R\$	1,95
Total:			R\$ 1,95

**Total Simples: R\$ 6,37**

**Encargos (116,33%): R\$ 5,14**

**Valor Unitário Sem BDI: R\$ 11,51**

**Valor BDI 22,00%: R\$ 2,53**

**Valor Unitário Com BDI: R\$ 14,04**

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80  
Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 01  
Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ



### C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9740	5,6000	R\$	11,05
I2312	ELETRICISTA	H	1,9740	7,2000	R\$	14,21
				Total:	R\$	25,26

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,2022	R\$	30,20
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,7087	R\$	29,71
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,5566	R\$	24,56
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	122,3189	R\$	122,32
				Total:	R\$	206,79
				<b>Total Simples:</b>	R\$	<b>232,05</b>
				<b>Encargos (116,33%):</b>	R\$	<b>29,38</b>
				<b>Valor Unitário Sem BDI:</b>	R\$	<b>261,43</b>
				<b>Valor BDI 22,00%:</b>	R\$	<b>57,51</b>
				<b>Valor Unitário Com BDI:</b>	R\$	<b>318,94</b>

### C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4545	5,6000	R\$	19,35
I2312	ELETRICISTA	H	1,4805	7,2000	R\$	10,66
				Total:	R\$	30,01

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	7,9454	R\$	23,84
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	46,4186	R\$	46,42
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3195	R\$	2,32
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	47,5734	R\$	47,57
				Total:	R\$	120,15
				<b>Total Simples:</b>	R\$	<b>150,16</b>
				<b>Encargos (116,33%):</b>	R\$	<b>34,91</b>
				<b>Valor Unitário Sem BDI:</b>	R\$	<b>185,07</b>
				<b>Valor BDI 22,00%:</b>	R\$	<b>40,72</b>
				<b>Valor Unitário Com BDI:</b>	R\$	<b>225,79</b>

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ



### C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2073	5,6000 R\$	1,16
I2312 ELETRICISTA	H	0,2073	7,2000 R\$	1,49
			Total: R\$	2,65

#### MATERIAIS

I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	5,9220 R\$	5,92
			Total: R\$	5,92
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>8,57</b>
			<b>Encargos (116,33%): R\$</b>	<b>3,08</b>
			<b>Valor Unitário Sem BDI: R\$</b>	<b>11,65</b>
			<b>Valor BDI 22,00%: R\$</b>	<b>2,56</b>
			<b>Valor Unitário Com BDI: R\$</b>	<b>14,21</b>

### C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3652	5,6000 R\$	2,05
I2312 ELETRICISTA	H	0,3652	7,2000 R\$	2,63
			Total: R\$	4,68

#### MATERIAIS

I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	7,8467 R\$	7,85
			Total: R\$	7,85
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>12,53</b>
			<b>Encargos (116,33%): R\$</b>	<b>5,44</b>
			<b>Valor Unitário Sem BDI: R\$</b>	<b>17,97</b>
			<b>Valor BDI 22,00%: R\$</b>	<b>3,95</b>
			<b>Valor Unitário Com BDI: R\$</b>	<b>21,92</b>

### C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5231	5,6000 R\$	2,93
I2312 ELETRICISTA	H	0,5231	7,2000 R\$	3,77
			Total: R\$	6,70

#### MATERIAIS

I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	12,7520 R\$	12,75
			Total: R\$	12,75
			<b>Total Simples: R\$</b>	<b>19,45</b>
			<b>Encargos (116,33%): R\$</b>	<b>7,79</b>
			<b>Valor Unitário Sem BDI: R\$</b>	<b>27,24</b>
			<b>Valor BDI 22,00%: R\$</b>	<b>5,99</b>
			<b>Valor Unitário Com BDI: R\$</b>	<b>33,23</b>

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ

### C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  
I2312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2862	5,6000 R\$	1,60
H	0,2862	7,2000 R\$	2,06
		Total: R\$	3,66

MATERIAIS

I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA

UN	1,0000	12,0414 R\$	12,04
		Total: R\$	12,04

<b>Total Simples:</b>	<b>R\$</b>	<b>15,70</b>
<b>Encargos (116,33%):</b>	<b>R\$</b>	<b>4,26</b>
<b>Valor Unitário Sem BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>19,96</b>
<b>Valor BDI 22,00%:</b>	<b>R\$</b>	<b>4,39</b>
<b>Valor Unitário Com BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>24,35</b>

### C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W - UN

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA  
I2312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,0857	5,6000 R\$	6,08
H	1,0857	7,2000 R\$	7,82
		Total: R\$	13,90

MATERIAIS

I1363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA

UN	1,0000	45,4020 R\$	45,40
		Total: R\$	45,40

<b>Total Simples:</b>	<b>R\$</b>	<b>59,30</b>
<b>Encargos (116,33%):</b>	<b>R\$</b>	<b>16,17</b>
<b>Valor Unitário Sem BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>75,47</b>
<b>Valor BDI 22,00%:</b>	<b>R\$</b>	<b>16,60</b>
<b>Valor Unitário Com BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>92,07</b>

### 10.0 ESQUADRIAS

#### C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA

I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO  
I0498 CARPINTEIRO  
I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	3,7013	5,6000 R\$	20,73
H	3,7013	7,2000 R\$	26,65
H	1,3818	7,2000 R\$	9,95
H	1,3818	4,8800 R\$	6,74
		Total: R\$	64,07

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA  
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.  
I0441 CAL HIDRATADA  
I0805 CIMENTO PORTLAND

M3	0,0106	45,4020 R\$	0,48
UN	1,0000	96,7754 R\$	96,78
KG	1,7200	0,7304 R\$	1,26
KG	1,7200	0,4935 R\$	0,85

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80  
Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Av. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	5,8233	R\$ 17,47
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	51,8175	R\$ 51,82
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	15,3972	R\$ 15,40
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2665	R\$ 2,13
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	155,9460	R\$ 155,95
I1724	PREGO	KG	0,2500	9,2778	R\$ 2,32
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6416	R\$ 3,85
				Total:	R\$ 348,31
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 412,38</b>
				<b>Encargos (116,33%):</b>	<b>R\$ 74,53</b>
				<b>Valor Unitário Sem BDI:</b>	<b>R\$ 486,91</b>
				<b>Valor BDI 22,00%:</b>	<b>R\$ 107,12</b>
				<b>Valor Unitário Com BDI:</b>	<b>R\$ 594,03</b>

### C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7013	5,6000	R\$ 20,73
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7013	7,2000	R\$ 26,65
I2391	PEDREIRO	H	1,3818	7,2000	R\$ 9,95
I2543	SERVENTE	H	1,3818	4,8800	R\$ 6,74
				Total:	R\$ 64,07
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	45,4020	R\$ 0,48
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	96,7754	R\$ 96,78
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7304	R\$ 1,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4935	R\$ 0,85
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	5,8233	R\$ 17,47
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	45,4020	R\$ 45,40
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	15,3972	R\$ 30,79
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2665	R\$ 2,13
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	116,4660	R\$ 116,47
I1724	PREGO	KG	0,2000	9,2778	R\$ 1,86
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6416	R\$ 3,85
				Total:	R\$ 317,34
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 381,41</b>
				<b>Encargos (116,33%):</b>	<b>R\$ 74,53</b>
				<b>Valor Unitário Sem BDI:</b>	<b>R\$ 455,94</b>
				<b>Valor BDI 22,00%:</b>	<b>R\$ 100,31</b>
				<b>Valor Unitário Com BDI:</b>	<b>R\$ 556,25</b>

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ



### C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m - UN

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7013	5,6000 R\$	20,73
I0498 CARPINTEIRO	H	3,7013	7,2000 R\$	26,65
I2391 PEDREIRO	H	1,3818	7,2000 R\$	9,95
I2543 SERVENTE	H	1,3818	4,8800 R\$	6,74
			<b>Total:</b>	<b>R\$ 64,07</b>

#### MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0106	45,4020 R\$	0,48
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	96,7754 R\$	96,78
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7304 R\$	1,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4935 R\$	0,85
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	5,8233 R\$	17,47
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	51,8175 R\$	51,82
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	15,3972 R\$	15,40
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2665 R\$	2,13
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	194,4390 R\$	194,44
I1724 PREGO	KG	0,2500	9,2778 R\$	2,32
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6416 R\$	3,85
			<b>Total:</b>	<b>R\$ 386,80</b>

**Total Simples: R\$ 450,87**  
**Encargos (116,33%): R\$ 74,53**  
**Valor Unitário Sem BDI: R\$ 525,40**  
**Valor BDI 22,00%: R\$ 115,59**  
**Valor Unitário Com BDI: R\$ 640,99**

### 11.0 PINTURA

#### C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395 PINTOR	H	0,3257	7,2000 R\$	2,35
I2543 SERVENTE	H	0,1481	4,8800 R\$	0,72
			<b>Total:</b>	<b>R\$ 3,07</b>

#### MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5429 R\$	0,11
I2353 HIDRACOR	KG	0,3495	3,6815 R\$	1,29
			<b>Total:</b>	<b>R\$ 1,40</b>

**Total Simples: R\$ 4,47**  
**Encargos (116,33%): R\$ 3,57**  
**Valor Unitário Sem BDI: R\$ 8,04**  
**Valor BDI 22,00%: R\$ 1,77**  
**Valor Unitário Com BDI: R\$ 9,81**

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rodrigo M. Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CRP: 0111153-78

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ



### C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3455	5,6000 R\$	1,93
I2395 PINTOR	H	0,3948	7,2000 R\$	2,84
			Total: R\$	4,77

#### MATERIAIS

I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,3240 R\$	0,41
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	11,8440 R\$	1,90
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	15,9697 R\$	2,08
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5429 R\$	0,22
			Total: R\$	4,61

**Total Simples: R\$ 9,38**  
**Encargos (116,33%): R\$ 5,55**  
**Valor Unitário Sem BDI: R\$ 14,93**  
**Valor BDI 22,00%: R\$ 3,28**  
**Valor Unitário Com BDI: R\$ 18,21**

### C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7896	5,6000 R\$	4,42
I2395 PINTOR	H	0,7896	7,2000 R\$	5,69
			Total: R\$	10,11

#### MATERIAIS

I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	10,3240 R\$	0,31
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	11,8440 R\$	1,90
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,2010 R\$	0,66
I2293 ZARCÃO	L	0,1200	15,2886 R\$	1,83
			Total: R\$	4,70

**Total Simples: R\$ 14,81**  
**Encargos (116,33%): R\$ 11,76**  
**Valor Unitário Sem BDI: R\$ 26,57**  
**Valor BDI 22,00%: R\$ 5,85**  
**Valor Unitário Com BDI: R\$ 32,42**

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Murilo Rodrigues  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRP: 07/0111824-78

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ

FLS Nº 693  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

### C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3455	5,6000 R\$	1,93
I2395 PINTOR	H	0,3948	7,2000 R\$	2,84
			Total: R\$	4,77

#### MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5429 R\$	0,14
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	9,9095 R\$	1,19
I2096 TINTA LATEX	L	0,1700	12,4066 R\$	2,11
			Total: R\$	3,44

**Total Simples: R\$ 8,21**  
**Encargos (116,33%): R\$ 5,55**  
**Valor Unitário Sem BDI: R\$ 13,76**  
**Valor BDI 22,00%: R\$ 3,03**  
**Valor Unitário Com BDI: R\$ 16,79**

### 12.0 SERVIÇOS DIVERSOS

#### C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - M

#### MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,2831	7,2000 R\$	9,24
I2391 PEDREIRO	H	1,2831	7,2000 R\$	9,24
			Total: R\$	18,48

#### MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	26,4220 R\$	5,28
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,6000	31,0905 R\$	18,65
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7000	30,5970 R\$	82,61
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	40,6644 R\$	16,27
			Total: R\$	122,81

**Total Simples: R\$ 141,29**  
**Encargos (116,33%): R\$ 21,50**  
**Valor Unitário Sem BDI: R\$ 162,79**  
**Valor BDI 22,00%: R\$ 35,81**  
**Valor Unitário Com BDI: R\$ 198,60**

#### C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" - M

#### MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0864 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	M	1,0000	66,5929 R\$	66,59
			Total: R\$	66,59

**Total Simples: R\$ 66,59**  
**Encargos (116,33%): R\$ -**  
**Valor Unitário Sem BDI: R\$ 66,59**  
**Valor BDI 22,00%: R\$ 14,65**  
**Valor Unitário Com BDI: R\$ 81,24**

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo A. de F. P.  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 100000000-0

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-130120-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA EM ESCOLAS MUNICIPAIS DOS DISTRITOS E EM LOCALIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 1878

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EMEF ANTONIO DANIEL MARTINS - INEP: 23031166

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE RIACHO VERDE - HIDROLÂNDIA-CEARÁ

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA

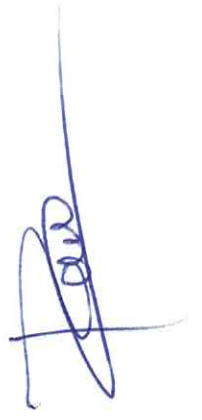
I2543 SERVENTE

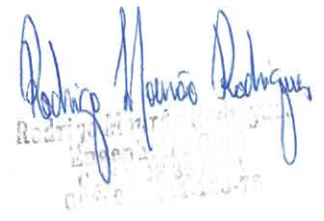
Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,6909	4,8800	R\$ 3,37
Total:			R\$ 3,37
Total Simples:			R\$ 3,37
Encargos (116,33%):			R\$ 3,92
Valor Unitário Sem BDI:			R\$ 7,29
Valor BDI 22,00%:			R\$ 1,60
Valor Unitário Com BDI:			R\$ 8,89

Hidrolândia - CE, 05 de fevereiro de 2020

  
FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
CPF: 817.627.633-20  
Proprietário

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80  
Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE



  
Rodrigo Manoel Rodrigues  
CPF: 012.345.678-90